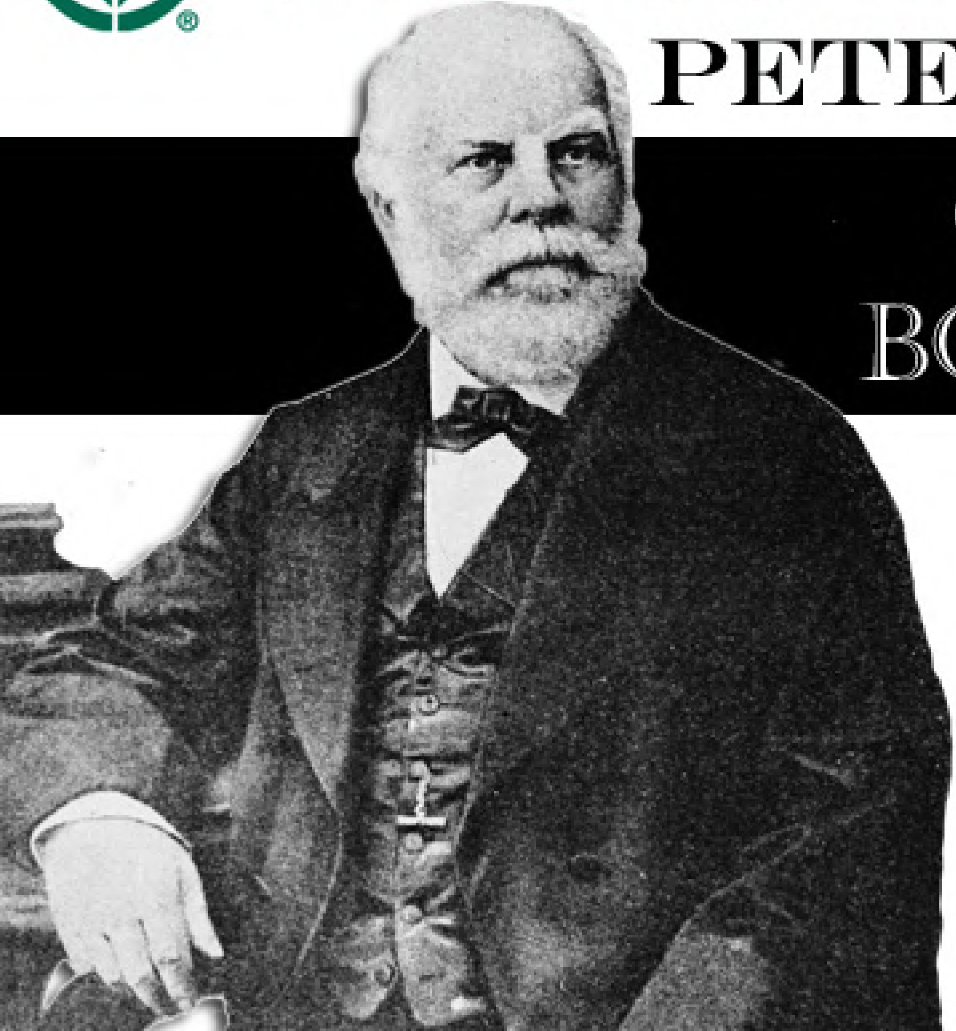
PETER H. RAVEN LIBRARY



GEORGE ENGELMANN BOTANICAL NOTEBOOKS

Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

Rhipsalis Placentae introrsae dissepimenta incompleta pertinentes darstellend

Hariota Placentae parietales

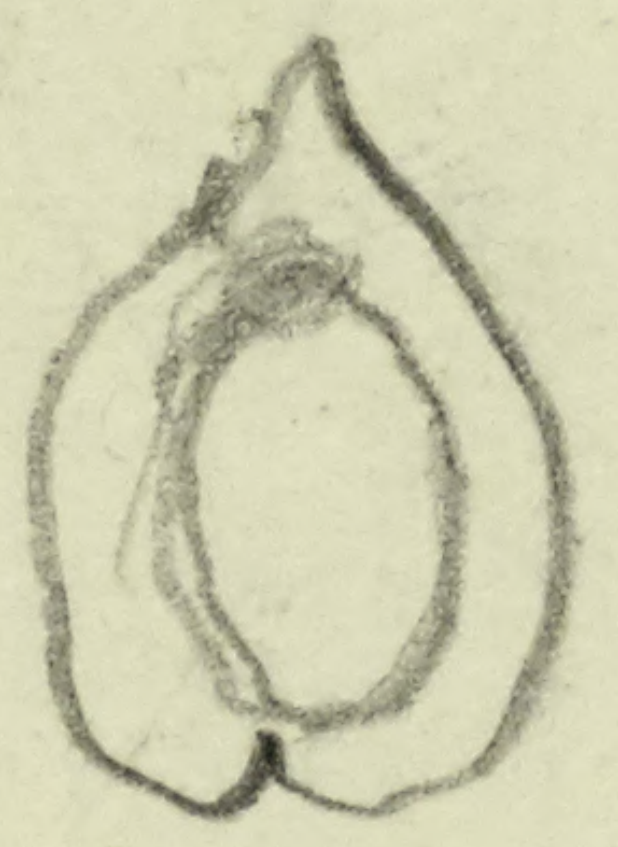
1070–1148

Rhipsalis

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

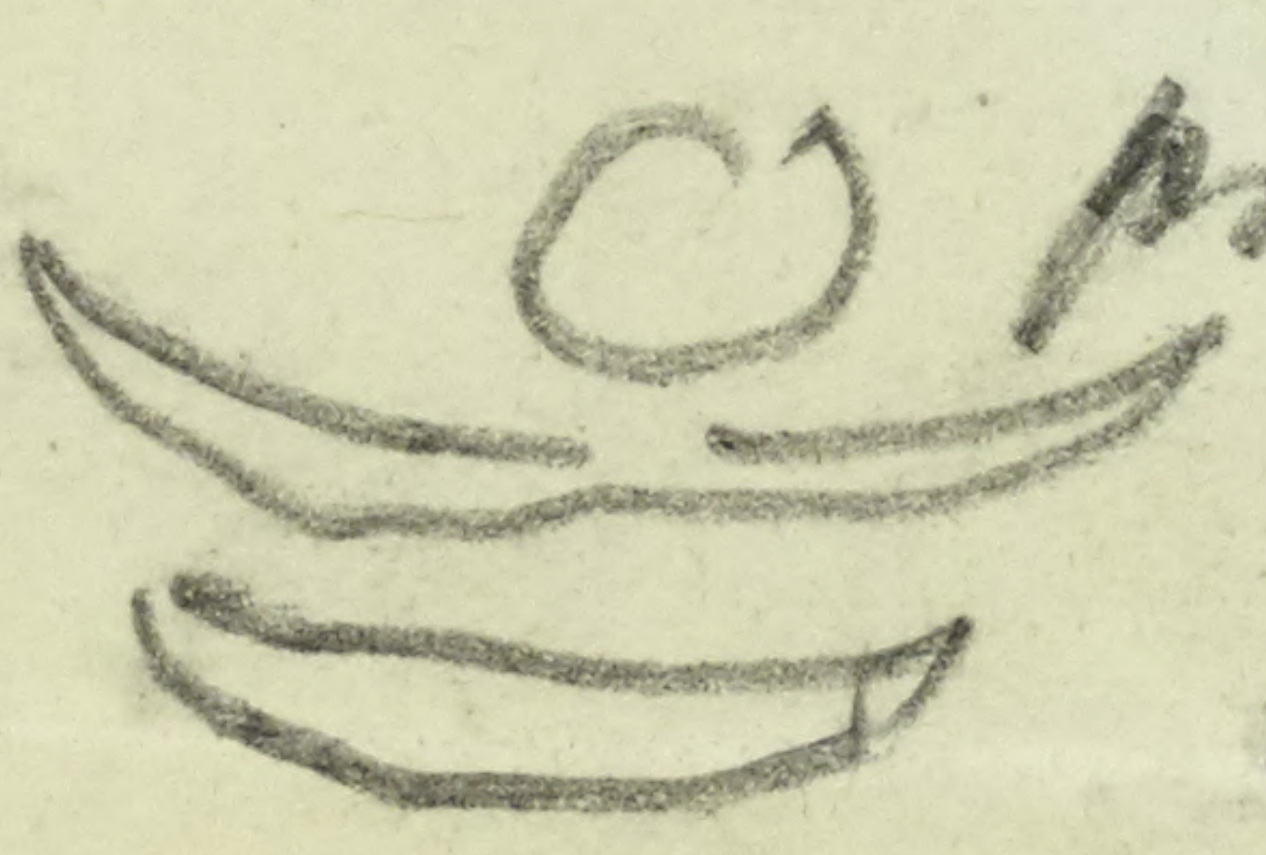
Sciadopitys
~~ovula~~ semina plurima pendula



Cunninghamia
3 ~~erect?~~ ovules "ovula libera
3 pendulous seeds. pendula"

Vöchting Rhipsalis in Pringsh. Archiv
Rhipsalis Perigon without tube, berry smooth globos
Lepismium very short tube, berry smooth pyrif
Pfeiffera, short tube, berry aculeiferous
" trunk entirely = Cereus, indefinite growth, while Rhipsalis has a definite vegetation

Eichler finds the axillary sprout in proliferous Cones always. inside of the Ovule bearing scale



scale only an emergence of the bract.

ARNOLD ARBORETUM,
HARVARD UNIVERSITY.

mind

Always faithfully yours.
C. S. Sargent -

~~Hygiene~~
Electrisch Bahn

Virchow 12 – 2
Pathol. Inst.

Bornstein [illegible]
Bot Museum

Valise

Unterhosen 1. an 1
wollen Socken 3.) 3 [illegible] an 1
Collar 4) — 3 4 an (1)
Undershirt 1
Net 1
Halsband 1
band 1
Shirt 3 1
Nightshirt 2
Taschentücher bunt 1 1
weiss 3
~~Sommer Rock~~ 1
Dicken [illegible] jacke 1
1 Duster 1
1 Rubber coat 1
Pantoffeln 1
Schuhe 1

Koffer 1

1

After breakfast 22 resp [illegible]
26 June 34 pcs
[illegible] 18 — 33

[illegible] 1

Hut 1
Winter Überrock 1
Winter [illegible] 1
Gut — Mütze 1
Gut — Mütze 1
Gut — Rock 2
— — — 1
Braun Rock [illegible] 3

Rhipsalis pachyptera rubella

Febr 16 1870

H. B. Missouri ex Salm

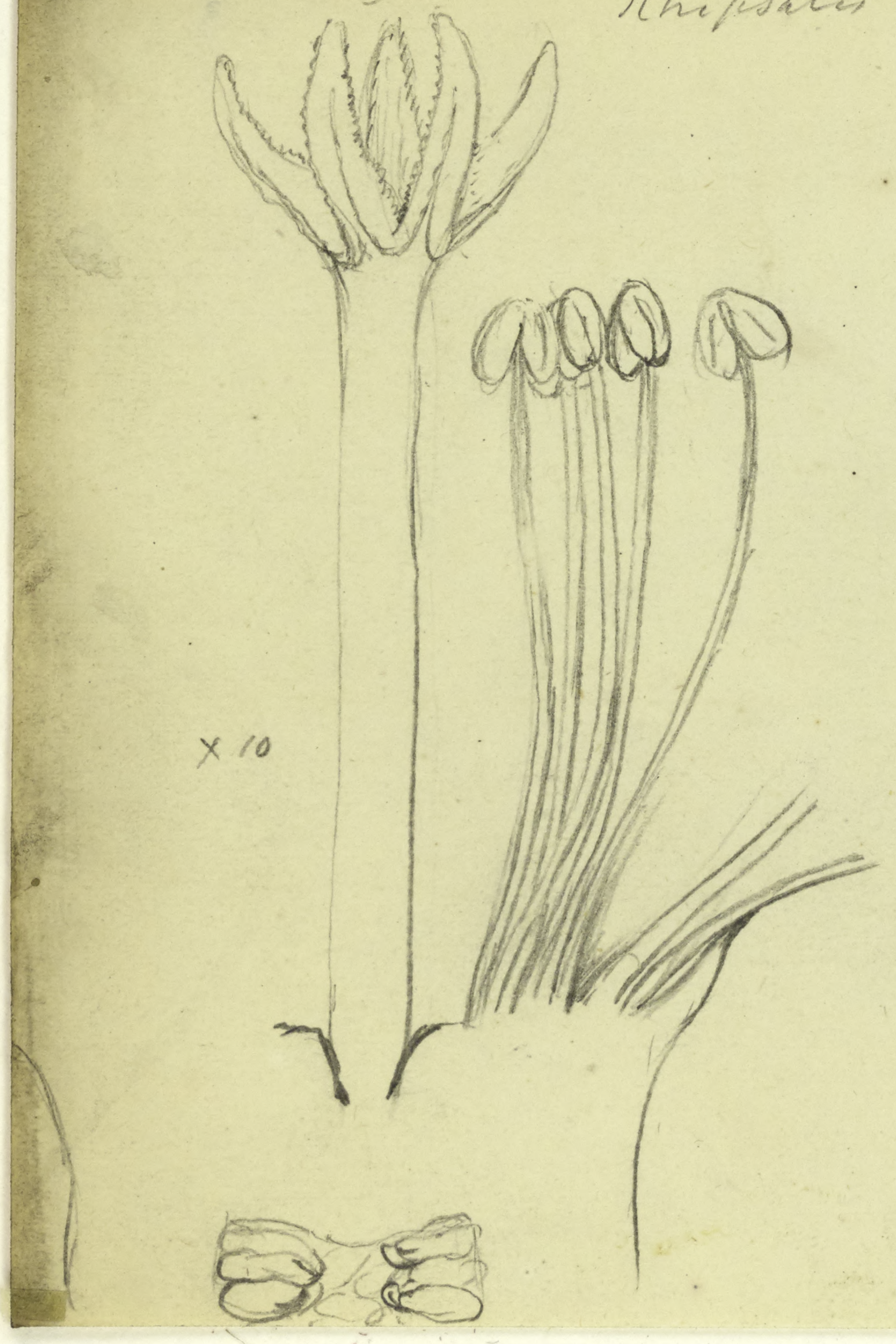
ovarium subnudum s. apice sepalum infimum gerens

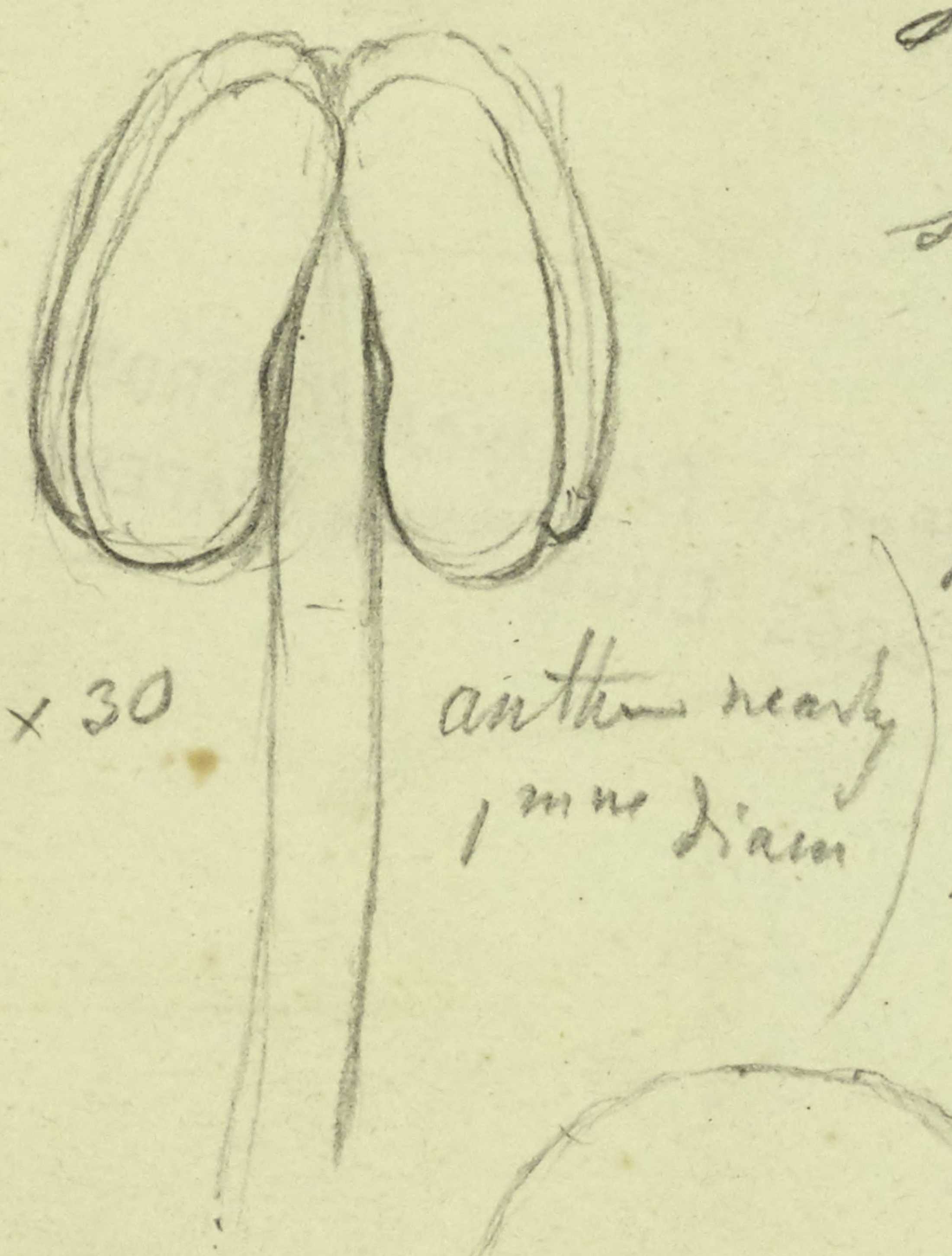
sepala 5 (4-6) ovato-rotunda valde inaequalia aurantiaco-lutea

petala 5 albo-flava concava late ovata obtusissima

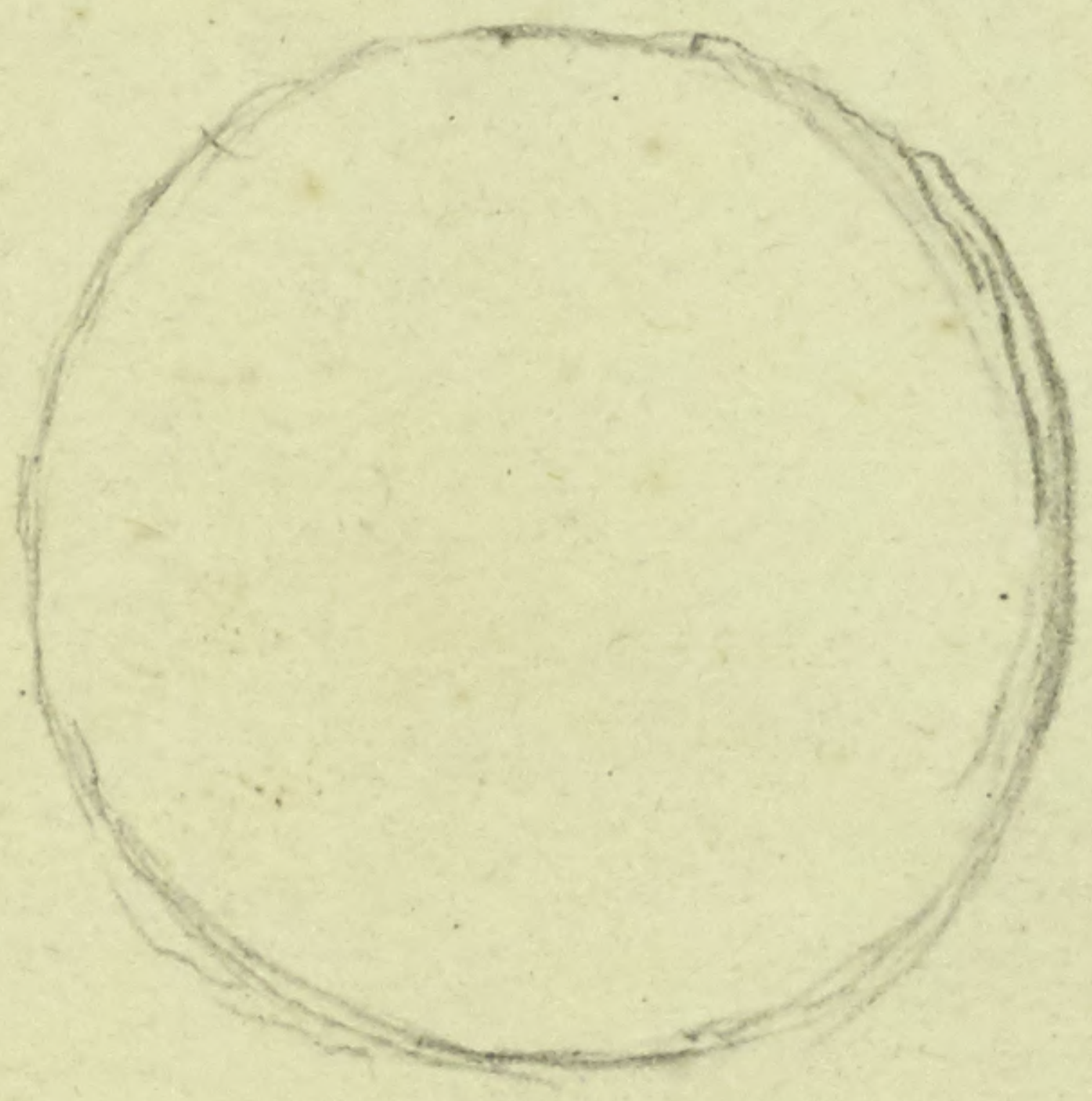
stamina numerosissima (

stigmata elongata patula 5





anther nearly 1 mm diam


Pollen grain x 415

$\frac{25}{415}$ mm =

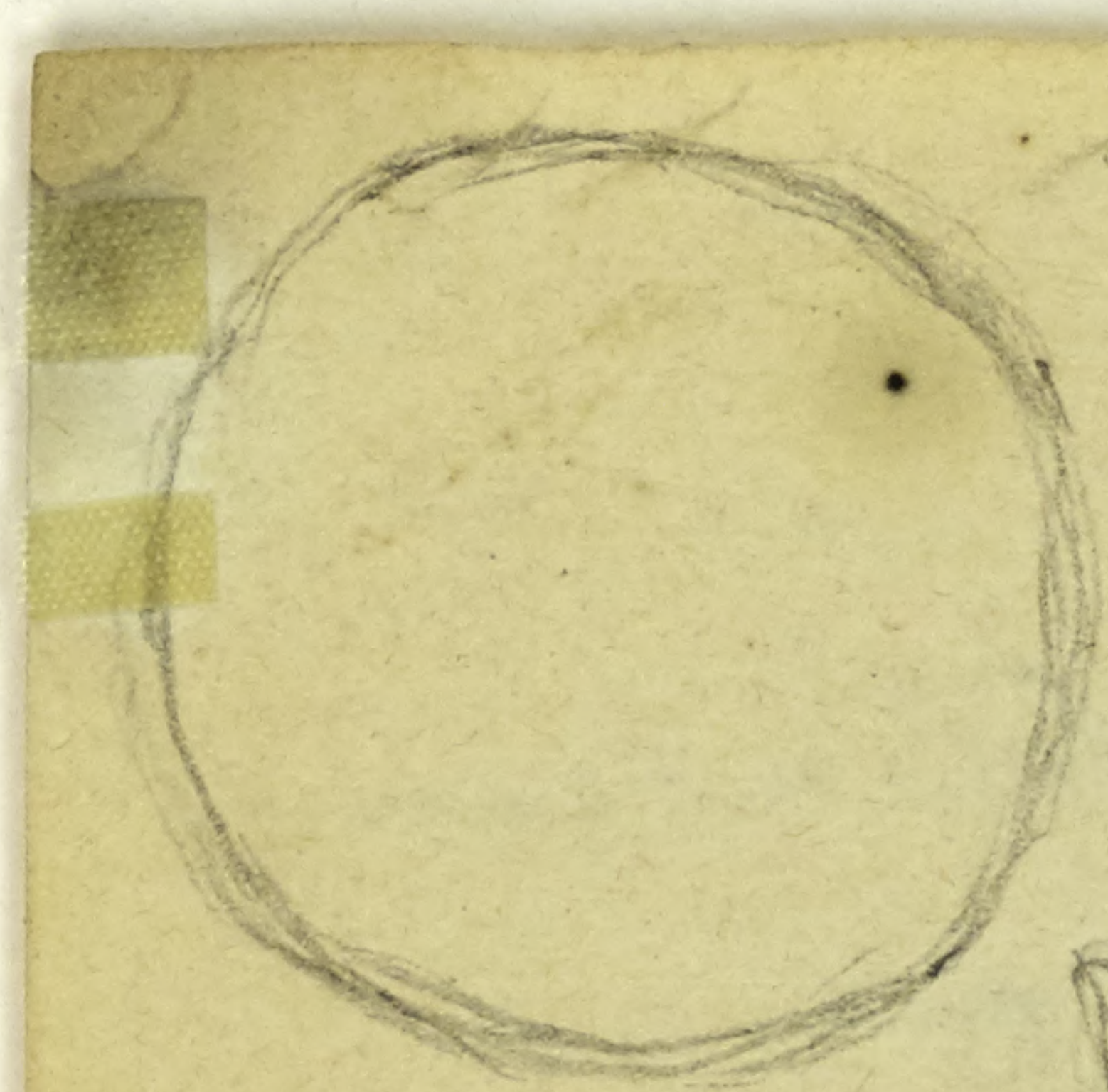
2259

M. W. ALEXANDER,
SOUTH-EAST CORNER FOURTH AND MARKET STREETS,
ST. LOUIS.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Pollengrain

$\frac{.23.5}{415}$ mm =

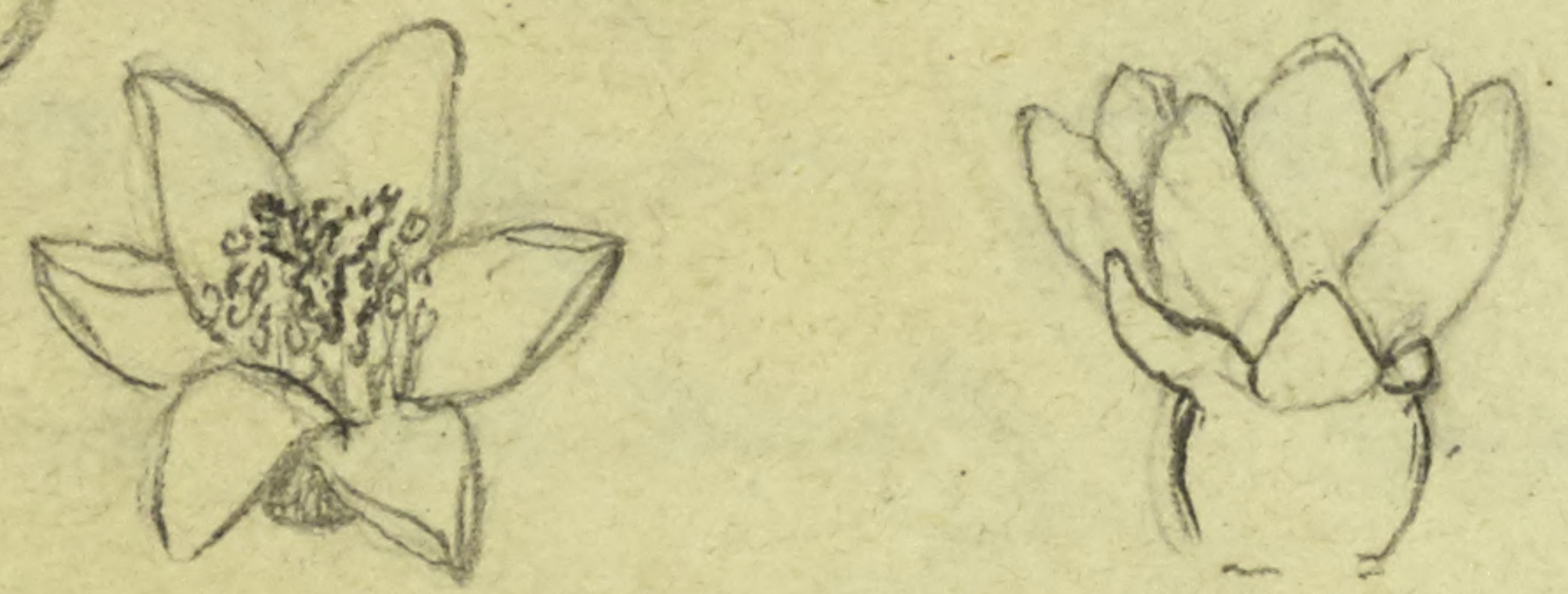


Rhipsalis conferta

Jan 29 1870

Hort Bot Missouri (originally from Salm Dyck

2260



Ovary naked subglobose

5 sepals on top of ovary, greenish, of unequal size ovate-lanceolate

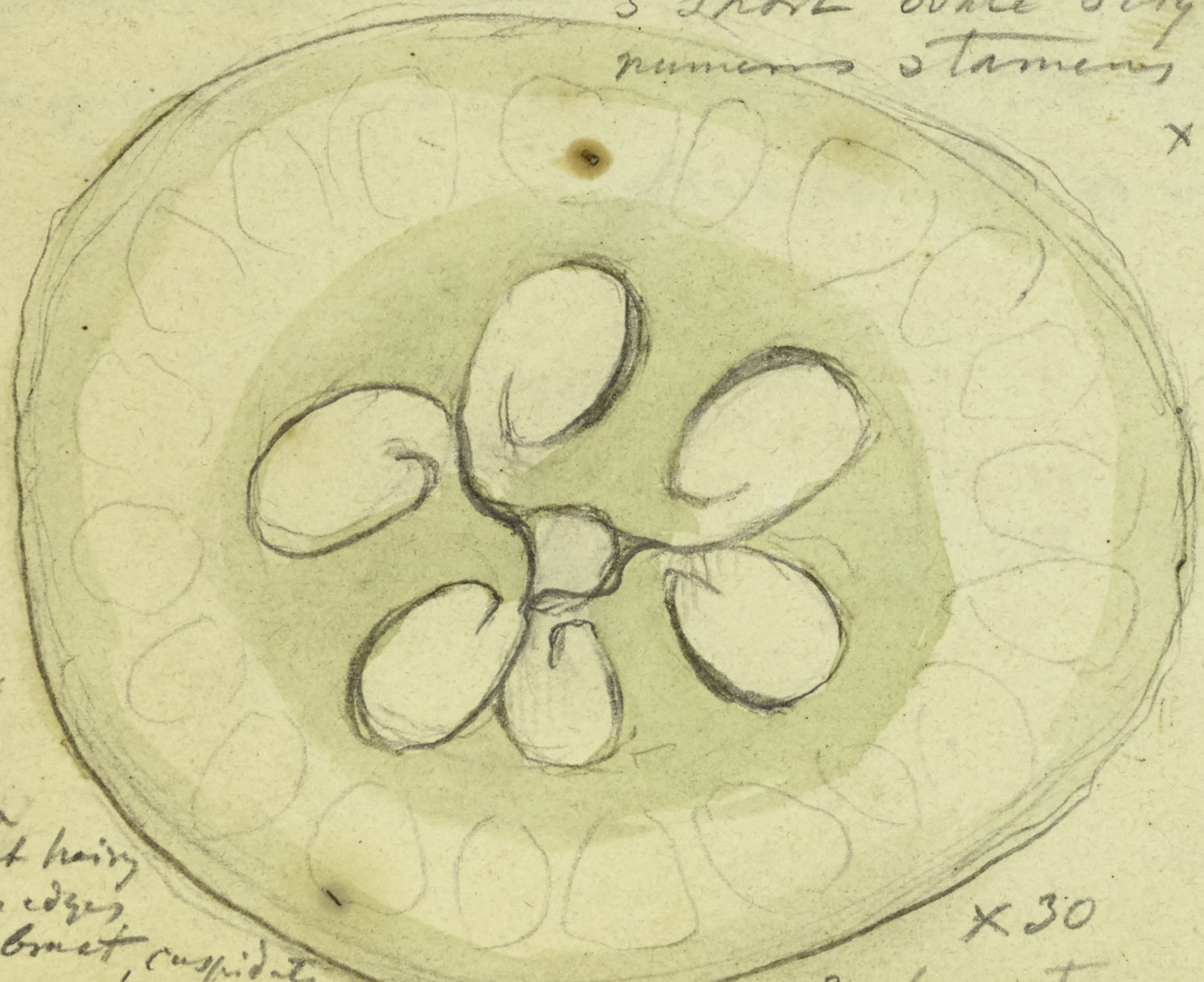
5 – 6 yellowish white petals

3 short ovate stigmata patulous

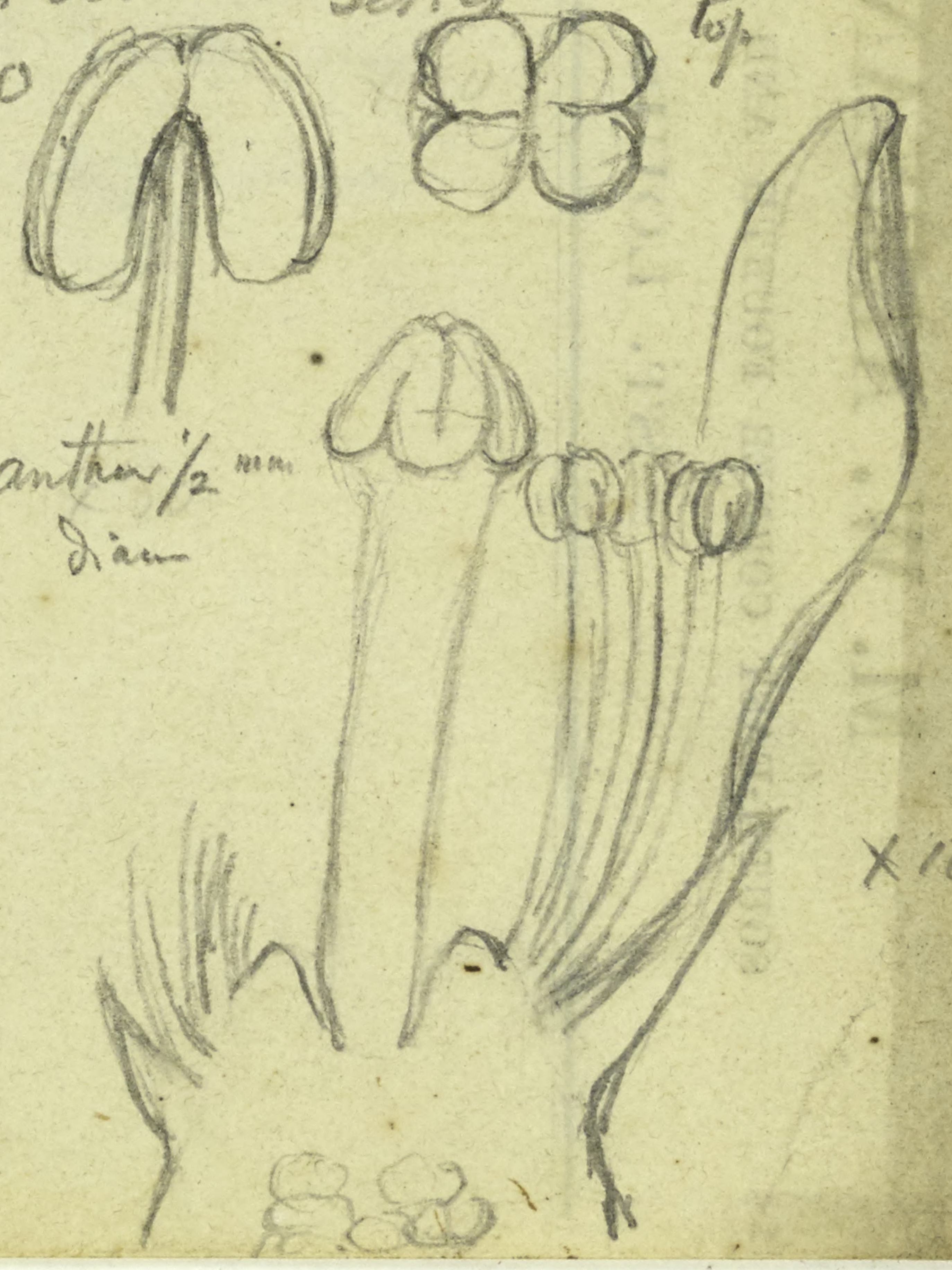
numerous stamens in several series

ovary

3 stigmata, short ovate patulous



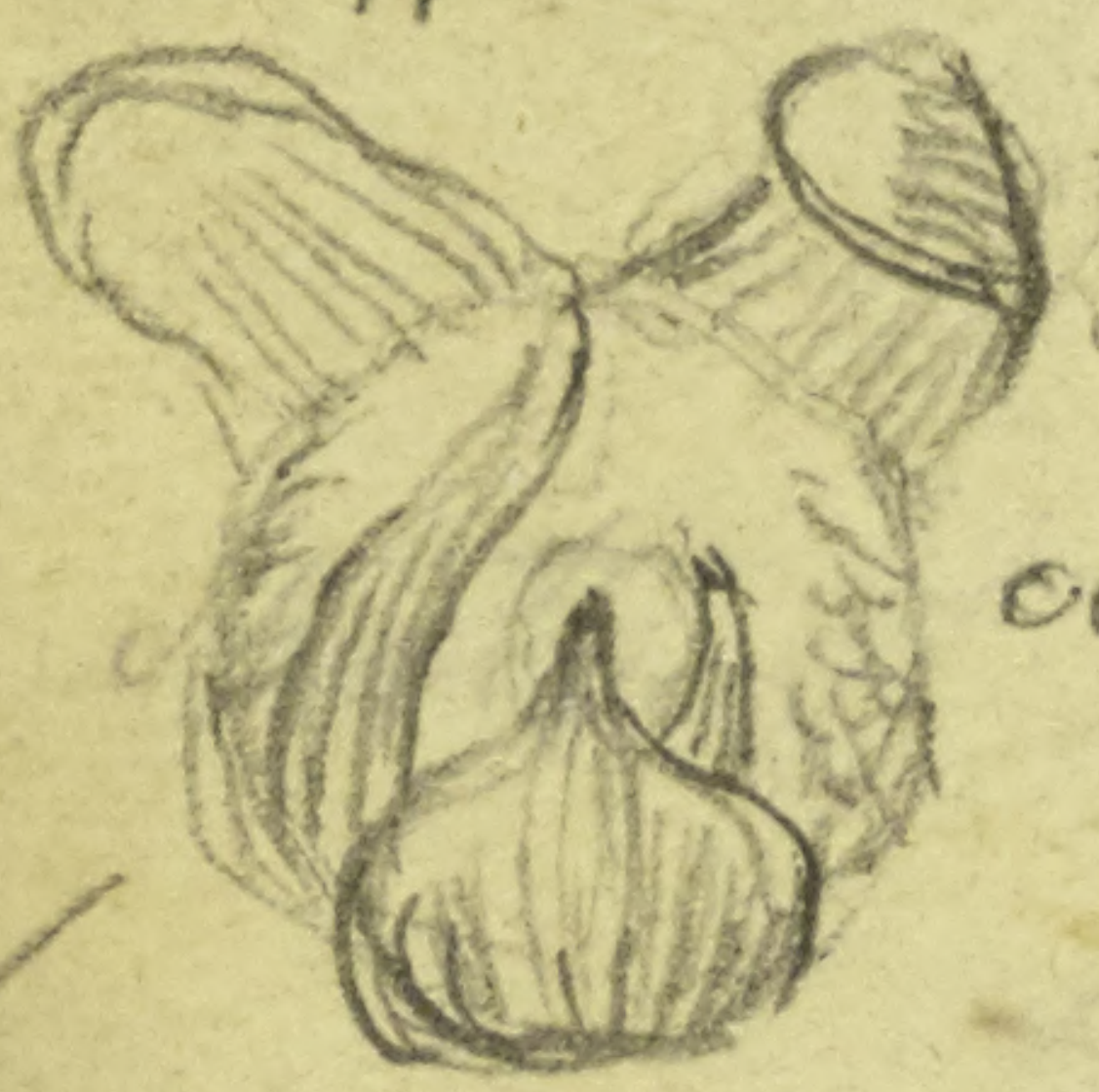
3 placentae



anther ½ mm diam

over

2 upper lateral basal bracts obtuse



circular areola somewhat hairy on edges

primary cuspidate bract, cuspidate

two linear inner ~~bracts~~ spines, one or both often wanting

M. W. ALEXANDER,
SOUTH-EAST CORNER FOURTH AND MARKET STREETS,
ST. LOUIS.

It seems that there is always a primary foliaceous or rather ramentaceous bract, cuspidate, and two secondary upper ones (which may in other species have also axillary productions) — and that the subulate inner irregular organs are spines of the areola

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

2261

Rhipsalis
discovered by
F Welwitsch
in the woody region of Angola

Geo. Engelman M.D.
Cor. Locust & Garrison Ave.
St. Louis.

U.S. POSTAGE ONE CENT

U.S. POSTAGE ONE CENT

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

of Science, take place every first and third Monday of each month.

Your punctual attendance is requested at such meetings, and especially at the next one which will be held next Monday, Jan. 6th, 73 at 7 1-2 P. M., at the Polytechnic Hall.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

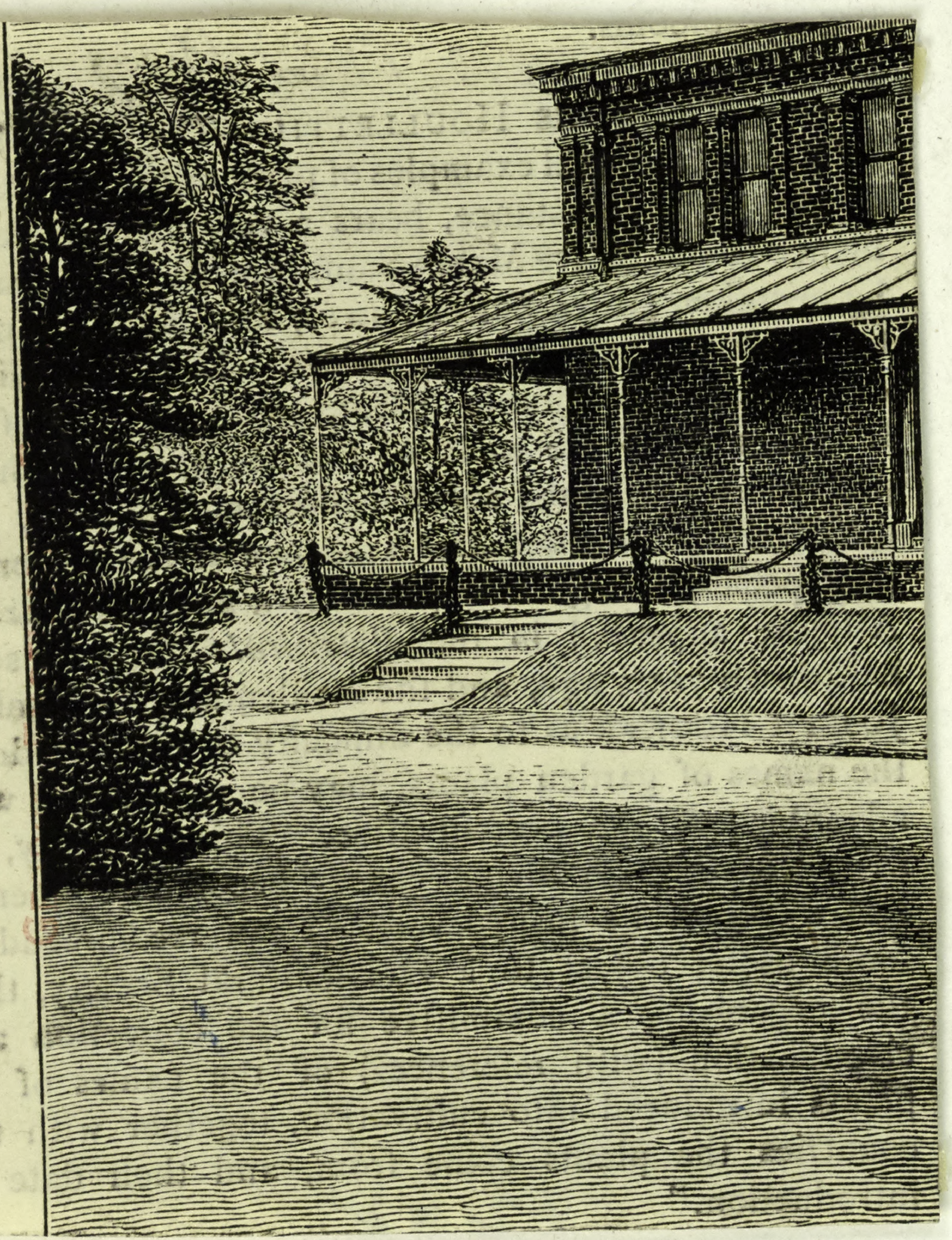
2263 Gard Chron Dec 3 1881

Gard Chron Dec 3 1881

—— RHIPSALIS HOULLETTII.—The genus Rhipsalis affords several examples of plant mimicry; R. salicornioides, for instance, bears a very marked resemblance to our native Marsh Samphire, and others might be mistaken (when out of flower) for plants belonging to widely different natural orders. R. Houllettii is a distinct and desirable plant, with long leaf-like branches from the axils of the teeth, of which the pretty straw-coloured scented blossoms are freely produced. Nothing definite is known of the history of this species, though it is probably a native of Brazil. A figure appeared in the *Botanical Magazine* some half-dozen years ago, and the incidental remarks of Sir JOSEPH HOOKER as to the difficulty in running down the names of garden plants, may be reproduced with advantage at the present time. This difficulty, he says, "is, through obvious causes, becoming immense, and will soon be insuperable. I can recommend no more useful object to a Horticultural Society, than the organising a committee for the collection and classification (with references) of the names of all plants introduced into cultivation, together with the countries the plants come from, and their date of introduction."

2262

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

2263 Gard Chron Dec 3 1881

— RHIPSALIS CASSYTHA.—In the succulent-house at Kew this singular, and moreover rather pretty, plant is now bearing a crop of its pretty Mistleto-like berries. It has fleshy-jointed, cylindrical, leafless branches and white flowers. Although it succeeds perfectly under cultivation, grown just like other succulents in any sandy, well-drained loam, yet in the West Indies it is found as an epiphyte suspended from the branches of trees. In that charmingly written and wonderfully interesting book of travel, KINGSLEY's *At Last*, the author thus alludes to the species:—"And last, but not least, that strange and lovely parasite, the Rhipsalis Cassytha, which you mistake at first for a plume of green sea-weed, or a tress of mermaid's hair, which has got up there by mischance; and then for some delicate kind of pendent Mistleto; till you are told, to your astonishment, that it is an abnormal form of Cactus—a family which it resembles, save in its tiny flowers and fruit, no more than it resembles the Ceiba tree on which it grows, and told, too, that, strangely enough, it has been discovered in Angola—the only species of the Cactus tribe in the Old World." In the English edition of *Le Maout and Decaisne*, the editor (Sir J. D. HOOKER) mentions the fact that a Rhipsalis has been discovered in Ceylon.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Bougainvillea speciosa; and these, and a Maréchal Niel, with Passifloras and Bignonia, also go partly over the girders. The permanent subjects below are large Palms, Camellias, and Orange trees, in boxes or tubs, and the spaces between these are filled up with flowering plants as they come on in their season. Numbers of plants also are grown and used for embellishing the hall, staircase, and rooms of the mansion, and the houses for cultivating these in are at the kitchen garden, where small semi-span structures are filled with a lot of young useful stuff that will afford a quantity of flowers during the winter. The principal things grown for this season are Eucharis amazonica, Euphorbia jacquiniæflora, Poinsettias, Browallias, Sericographis Ghiesbreghtii, Gesneras of sorts, and Heterocentron roseum. The stove is a span-roofed house, about 50 feet long and 15 feet wide, and has a bed in the middle, in which, at equal distances, three plants of Musa Cavendishii are grown; and these, besides yielding huge clusters of fruit, are valuable on account of their bold foliage, which gives character and is always handsome to look on. The shelves and stages on the north side are filled with Ferns, among them being numbers of Adiantum for cutting from, and, as they get plenty of light, the fronds are hard, and therefore last well in water. On the sunny side of the house Dracænas, Crotons, and

In Hookers' Kew Report
for 1877 p. 12 is
mentioned
Rhipsalis penduliflora N. E. Br.

What is it, where described. ?

2264

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Mit der Bitte, als einen kleinen Beweis meiner Dankbarkeit, für Ihre liebevolle und mütterliche Pflege, liebe Frau Engelmann, ersuche ich Sie, beifolgende kleine Arbeit von mir, anzunehmen.

Es freut mich sehr zu hören, daß Sie sich auf der Besserung befinden, und mit dem Wunsch, daß Sie bald wieder ganz hergestellt sein mögen und einem herzlichen Gruß bleibe ich Ihre dankbare

Lizzie L. Schulenburg.

Neu-Bremen den 23 März /75

Rhipsalis conferta Hort Bot Missou 1877?

5 spreading petals

3 – 5 spreading stigmas

flowers often clustered, 5 or more

at the end of branchlets

Rhipsalis floccosa Hort Bot Missouri 1877 ?

hairy axils

flowers sometimes several together

always lateral

petals 3

2265

über die Keimpflanzen von Rhipsalis Cassytha
und deren Weiterbildung v. M. Gmisch
Bot. Zeitung 31 Maij 1876 mit Tafel IV. pag 193

Vöchting, Beiträge zur Morphologie u. Anatomie der Rhipsalideen. Pringsheim Jahrbücher Bd 9. p. 421

2266

Herrn Doctor Engelmann

Ich erlaube mir Sie zu benachrichtigen
daß mein Befinden leidlich ist und ich
Ihnen die morgentliche Visite ersparen
könnte – In Hoffnung daß ich auf Ihre Hülfe
rechnen kann im Nothfall verbleibe ich

freundlichst

105
175
60
25
30
75
20
490
34.50 45
22 05 45
12.25
930
278
335
120
270
2 75
1 5
3 90
1 25
1 20
3 75
55
2 40
36.15
5
41 15

28.80
12 25
101,05
54
8 142 5
53 25
80

2205
24
93
142,05
36 15
105 90
142,05
41 15
100 90
101 05

e 142 5
a 53 65
88 40

2267

THE GARDENERS' CHRONICLE. [JUNE 9, 1877.

e would be a | once and away like the annual whe

RHIPSALIS PENDULIFLORA, *N. E. Br.*

Pendulous, much branched, branches fastigiate, short, articulate, joints 3—5 lines long, 1—1¼ line thick (those which form the principal branches are longer, ¾—1 inch long), quite terete, very minutely punctate; areolæ minute, each with a very minute deltoid scale, from the axil of which arise two white hairs half a line in length, accompanied by a few microscopic woolly ones. Flowers terminal, pendulous, ovary exserted, semiglobose, pale green. Perianth ½ inch in diameter, segments 9—11, spreading, linear-oblong, very obtuse, sometimes slightly emarginate, semitransparent, whitish with an apical reddish spot, the 3—4 outer segments shorter than the others. Stamens yellowish-white, salmon-coloured at the base. Stigma 4-lobed, white.

The Royal Gardens, Kew, received this plant from Mr. Pfersdorft in 1875, under the name of R. cribrata, a name which seems to have no application to the plant; so, as I can find no description of it published I propose for it a name more suitable. As a species this ranks next R. Saglionis, to which it is closely allied, but is well distinguished by the following characters:—Habit more pendulous, branches more fastigiate (not divergent), the young joints as well as the old quite terete, (not angular as in R. Saglionis), areolæ less conspicuous, with fewer and shorter hairs; and lastly, the petals are much more obtuse. *N. E. Brown, Kew.*

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

SUTTON'S SUPERB PRIMULA.

This choice stock has been carefully selected from the largest fringed flowers of good colour. Habit robust, with bloom thrown well above the foliage.

Red, white, or mixed, 2*s.* 6*d.* per packet, post-free.

From W. EDWARDS, Esq., *Wellington, January* 21.

"I cannot help saying that the Primulas from your seed have always given great satisfaction, but this year more than ever."

The Finest Strain of Calceolaria.

March 1877

Rhipsalis ~~alb~~ flore albi s. albidi ~~flavidi~~ s. ochroleuci

I Eurhipsalis placentae introrsae in ovario dissepimentum incompletum mentientes

alatae
angulosae s.
teretes

II. Lepismium. fl. albo-rosei ex ovariis pilosis placentae parietales –

III Hariota DC. (non Adans) tereti stipellato fl. lutei – ex apice articulorum placentae parietales . tubus nullus!

Of Eurhipsalis I have seen

1. alatae : pachyptera
Swartziana
crispata
rhombea
Serra n. sp
micrantha

2

2. angulosae paradoxa
pentaptera

3. teretes a. setulosae
sarmentacea
fasciculata
Saglionis
mesembryanthemoides

b. nudae floccosa
funalis
conferta
Cassytha

not seen
ramulosa
platycarpa

trigona

2268

Rhipsalis; Gaertn. de fruct. I p. 137 (1788)!
Hariota Adanson Fam. 2. p. 243 (1763) (ex Pfeiff)

CURTAINS
Made up in the Latest Styles.
CORNICES,
Spring & Hair Mattresses
BOLSTERS & PILLOWS,
Walnut Mantels,
Mantel & Pier Frames,
AND MIRRORS,
Made to Order.

Terms Cash.

Philadelphia, Jan 18. 1870

Dr Geo. Engelmann

To A. & H. LEJAMBRE, Dr.

French Cabinet Makers and Upholsterers,

1127 Chestnut Street, Girard Row.

HENRY B. ASHMEAD PR.

Jan	8.	To Amount of Bill Rendered	$ 649.00
"	18	Walnut Frame Mirror for Pier	110.00
		" & Brocadilla Marble Pier Consol Table	35.00
		Boxing	6.00
			$ 798.00

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

aus der Reformationszeit

für die Rechtfertigung aus dem Glauben.

Nach vermeintlicher gänzlicher Vernichtung neulichſt zu Cambridge wieder aufgefunden, unter Anfügung des ital. Originaltextes ins Deutſche übertragen und bevorwortet von einem ev. D. d. Th.

In ſo vielen tauſend Exemplaren das Buch über die Wohlthat Chriſti verbreitet ſein mochte, es iſt völlig verſchwunden und nicht mehr aufzufinden. In Rom hat man Scheiterhaufen von weggenommenen Exemplaren verbrannt.

(Ranke, Die röm. Päpſte. I. 211.)

8. geh. 24 Sgr.

Das Wiederauffinden dieſer Schrift bereichert nicht nur die Literatur mit einer hiſtoriſchen Merkwürdigkeit, ſondern es iſt auch damit eine der gründlichſten, **geiſtvollſten**, erbaulichſten Darſtellungen für die Rechtfertigung aus dem Glauben, für das Glaubensleben in Geiſt und Wahrheit geboten.

Unſere heute vollzogene eheliche Verbindung beehren wir uns Freunden und Bekannten hiermit ergebenſt anzuzeigen.

Freimersdorf u. Frauweiler, 5. Januar 1856.
Joh. Math. Decker,
Anna Sybilla Decker,
geb. Broich.

Meine liebe Frau Emilie, geb. de Foy, wurde heute von einem geſunden ſtarken Mädchen glücklich entbunden.

Köln, den 4. Januar 1856.
C. Fr. Merten.

Die geſtern Abend um 7 Uhr erfolgte glückliche Entbindung meiner lieben Frau Nettchen, geb. Stephan, von einem geſunden Mädchen beehre ich mich, meinen Freunden und Bekannten ſtatt beſonderer Meldung anzuzeigen.

Köln, den 5. Januar 1856.
J. H. Lemkes.

Heute Nacht gegen 2 Uhr endete unſer guter einziger Sohn Martin, 14 Jahre alt, an den Folgen einer heftigen Nieren-Entzündung, ſein für uns ſo hoffnungsreiches theures Leben

Dieſe Nachricht ertheilen hierdurch ihren Freunden und Bekannten

die tiefbetrübten Eltern:
Theodor und Johanne Maréchaux.
Köln, den 5. Januar 1856.

Allen denjenigen Verwandten und Bekannten, welche unſeren lieben Vater zu ſeiner letzten Ruheſtätte geleiteten, ermangeln wir nicht, unſeren innigſten Dank abzuſtatten.

Zugleich erlauben wir uns, unſeren geehrten Geſchäftsfreunden die ergebene Anzeige zu machen, daß das Geſchäft unter der bisherigen Firma von

Joh. Peter Comp

ſeinen geregelten Fortgang hat, und halten wir uns unſeren geehrten Gönnern hiermit beſtens empfohlen.

Köln, den 5. Januar 1856.

Geſchwiſter Comp.

Gute Obligationen, ſo wie Reſtkaufſchillinge werden angekauft Löwengaſſe 16.

Höhere Bürgerſchule zu Mülheim

Durch freiwilliges Ausſcheiden des Herrn ꝛc. Flügel wird in Kurze
lichen Lehrers an unſerer höheren Lehranſtalt (Realſchule und Progymn
Der anzuſtellende Lehrer muß evangeliſcher Confeſſion ſein und die
neueren Sprachen bis incl. Secunda, und in den Gymnaſialfächern bis
Das mit der Stelle verbundene Jahrgehalt beträgt bei freier gerä
mit der Ausſicht auf kleine Gratificationen.
Darauf reflectirende Philologen werden ſonach hierdurch eingeladen,
Prüfungs- und Führungs-Zeugniſſe innerhalb drei Wochen an das unte
tels ſchriftlicher Eingabe ſowohl, als auch wo möglich perſönlich zu wend
Mülheim a. Rh, den 2. Januar 1856.

Das Curatorium der höherer
Bau, Fr. Ad. Schmidt. W
Bürgermeiſter.

---

und Teppich-Hand

von Joſeph Goltſtein i

Bolzengaſſe Nr. 5.

Ich empfehle mein mit den neueſten Muſtern aſſortirtes Lager
Tuchen in allen Farben und Qualitäten;
Nouveautés zu Herren-Röcken und Beinkleidern;
Modeſtoffen zu Damenmänteln;
Patent-Velours-Teppichen und Carpett
feinen und ordinairen ſchottiſchen Teppichen und Ca
Wachstuchen, Wachsteppichen, Wachsteppichläufern;
Cocusteppichen, Cocusläufern;
Wollenen Bettdecken ꝛc. ꝛc.
zu den **billigſten** Preiſen.

Engliſcher Unterricht ertheilt von S. Fowke aus London, Unter Fettenhennen Nr. 17. Engliſcher Curſus wie gewöhnlich.

Unterricht

zur Vorbereitung

auf die Examina der Herren Porte-Epee-Fähnriche, Cadetten und Freiwilligen zum einjähr. Militärdienſte ertheilt D. Zimmermann, Martinsſtraße 28, beim Kaufhauſe.

Unterricht

als Vorbereitung auf die Examina der H. H. Portepeefähnriche und einjährigen Freiwilligen ertheilt ein cand. phil. Näheres Kattenbug 18.

Franzöſiſche Sprache, neue Methode, A. Dolimont, Sprachlehrer, Hochſtraße 30.

Nähere Auskunft ertheilen bereitwillig Herren Stadtbaumeiſter J. P. Weyer, Rothgerberbach 1 und Alf. Baskerville, Hochſtraße 31.

Es ſteht eine ſchöne Antikuhr, acht Tage gehend, mit Glockenſpiel und Datum billig zu verkaufen Hochſtraße 62—.

Capitalien, 200—1000 Thlr. u. höhere Beträge geg. 4½ pC. auszul. Weidenb. 25.

Zwei junge gebildet
liſche Sprache zu
noch Antheil an einer
Eben ſo iſt ein Curſu
net, wozu noch einige
Die Exped. ſagt, wo.

Franzöſiſcher Un
Converſation) zu bil
gaſſe 16—, 1. Etage.

Mein reichhalti
pagner-Mühlſtein
und Dimenſionen,
auf Verlangen
mich, den Herre
den billigſten Pre

Apach, Fran
im De
Michel

Dampfma

Eine locomobile
Pferdekraft nebſt Zub
ſtande, wird zu kaufe
unter den Buchſtaben
der Düſſeldorfer Zei
terbeförderung entge

1079-1127

Rhipsalis & [illegible]

2268A

den. In neuerer Zeit hat die blaue und gelbe
ine Verwendung als Schaf-Futter gefunden;
d ſie aber nicht von erheblicher Güte. Von
Intereſſe wird daher die Mittheilung ſein, daß
-Lupine (Lupinus Cruiksschanskii), eine Zier-
r Gärten, die bisher zu ökonomiſchen Zwecken
eigbohnen-Arten an Futterwerth weit über-
Verſammlung deutſcher Land- und Forſtwirthe
te Profeſſor Kaufmann auf den Grund eines
ten Futter-Verſuches hiervon zuerſt Anzeige.
t ſeither von demſelben wiederholt worden,
ergeben, daß die Crüskank-Lupine von allen
lichen Hausthieren — die Ziege nicht ausge-
gierig gefreſſen, namentlich von dem Rind-
renz mit dem rothen Klee als Grünfutter
t, und daß ſogar der ſtärkere Stengel der
m aufgefreſſen wird. Seit zwanzig Jahren
Pflanze, welche der genannte Agronom bald
dung des Eifel-Vereins in der Eifel einführte,
Samen-Erzielung ſelbſt an kälteren Stellen
bei der weißen Feigbohne (Lupinus albus) der
eife wegen nicht möglich war. Die Crüskank-
große Maſſen von Blättern und Zweigen, und
n Samen. Die letzte wichtige Frage iſt nur
Pflanze, gleich den anderen gedachten Feig-
auf humusloſem, dürftigem Sandboden fort-
r Verſuche in dieſem Jahre entſcheiden wer-
Reſultate nach Wunſch aus, ſo iſt der Land-
unſchätzbaren Gewächs bereichert, welches
den größten Werth beſitzt.

Aachen hat der Abgeordnete Ludwig
aſelbſt den Betrag ſeiner Diäten bis Ende
nit 200 Thlrn. im Voraus dem Bürgermeiſter
r Beſtimmung zugefertigt, daß dieſe Summe
Hausarme ohne Unterſchied der Confeſſion
n möge.

die Ueberſicht der Reſultate der allgemeinen
pro 1855 im Vergleiche zu der Bevölkerung
Regierungsbezirke Düſſeldorf vor. Es ergibt
ben, daß der Kreis Cleve unter allen Krei-
ungsbezirks der einzige iſt, deſſen Bevölkerung
enommen hat. Dieſer Kreis zählte Ende
d Ende 1855 48,911 Einwohner. Der Abgang
wohnern erklärt ſich daraus, daß der Kreis
end Ackerbau und ſehr wenig Induſtrie treibt
skräfte aus demſelben nach den induſtrie-
icten ſich gewandt haben. In allen übrigen
Bevölkerung geſtiegen: am meiſten im Kreiſe
wo ſie Ende 1852 120,249 und Ende 1855
hner betrug, alſo um 20,064 Einwohner zu-
Dieſer Kreis iſt zugleich nächſt Geldern, der
meilen enthält, an Flächeninhalt der größte
sbezirks. Er umfaßt 11,78 Quadratmeilen. Es
auf die Quadratmeile 11,911 Einwohner.
ehung wird er von anderen Kreiſen über-
Dichtigkeit der Bevölkerung auf die Quadrat-
m Kreiſe Elberfeld 25,483, im Kreiſe Crefeld
ſe Gladbach 15,858, im Kreiſe Solingen 13,870
Lennep 12,914 Einwohner. Am wenigſten
evölkerung im Kreiſe Geldern: hier kommen
wohner auf die Quadratmeile. Am wenigſten
hat der Kreis Crefeld mit 3,93 Quadratmeilen.
Regierungsbezirk Düſſeldorf zählte Ende 1852
1855 999,324 Einwohner, hat alſo um 47,452
genommen.

n ſchreibt uns aus Bremen: „Die bremer
h im verfloſſenen Jahre um 12 Seeſchiffe
aſt vermehrt; ſie beſteht jetzt aus 264 See-
ſammen 69,794 Roggenlaſten halten. Darunter
ſchiffe, 65 Fregatten, 108 Barken, 54 Briggs,

Monats-Ueberſicht der preußiſchen Bank.

Activa.

1)	Geprägtes Geld und Barren	15,539,300	Thl.
2)	Caſſen-Anweiſungen	803,100	„
3)	Wechſel-Beſtände	36,816,200	„
4)	Lombard-Beſtände	10,574,400	„
5)	Staats-Pap., verſchied. Forderungen u. Activa	11,162,300	„

Paſſiva.

6)	Banknoten im Umlauf	20,379,600	Thl.
7)	Depoſiten-Capitalien	24,028,400	„
8)	Guthaben der Staatscaſſen, Inſtitute u. Privat-Perſonen, mit Einſchluß des Giro-Verkehrs	15,513,900	„

Berlin, 31. Dec. 1855. Kgl. Pr. Haupt-Bank-Directorium.

Frucht-, Getreide- und Oel-Preiſe.

Amſterdam, 4. Jan. Poln. Weizen höher verkauft. — Roggen zu höheren Preiſen mit gutem Handel. — Kohlſamen preishaltend. — Leinſamen ohne Handel. — Rüböl gleich wie früher, auf Lieferung ſehr preishaltend. — Leinöl etwas angenehmer. — Hanföl auf 6 Woch. fl. 53½; effect. fl. 52.

Brüſſel, 4 Jan.				Fl.	C.					Fl.	C.
Weizen (½ Hect.)	10	—	à	10	8	Rüböl pr. April	—	—	à	—	—
Roggen	7	10	à	7	12	„ pr. Mai	—	—	à	—	—
Hafer	—	—	à	—	—	„ pr. Juni	—	—	à	—	—
Rüböl compt.	90	½	à	—	—	„ pr. Juli	—	—	à	—	—
„ pr. Jan.	90	—	à	—	—	Leinöl compt.	78	½	à	—	—
„ pr. Febr.	89	—	à	—	—	Rübkuchen .	136	—	à	—	—
„ pr. März	88	½	à	--	—	Leinkuchen .	200	—	à	—	—

(Notirungen der vereideten Waaren-Makler.)

Köln, 5. Jan	Waare.	Geld.		Waare.	Geld.
pr Scheffel.	Thlr.	Thlr.	pr. Scheffel.	Thlr.	Thlr.
Weizen direct .	4,19, 6	—	Gerſte, hieſige	2, 6, 6	.
pr. Jan. . .	—	—	Reps	—	—
pr. März .	—	—	Spiritus, effect.	35	—
dito 89pfd. . .	5, 3, 6	5, 2, 6	pr. Partieen .	—	—
pr.	—	—	pr.	—	—
Roggen direct .	3,28,—	—	gereinigter .	43	—
pr. Jan. . .	—	—	Rüböl, effect. .	47	—
pr. März .	4,—, 6	—	in Partieen	—	—
Hafer, neuer .	1,10,—	—	pr. Mai . . .	46¼	46⅛ bz
dito alter .	—	—	pr. Oct. . . .	41¼	41 bez.
dito	—	—	gereinigter .	—	—

Meteorologiſche Beobachtungen.

Januar.	Bar 187′ ü. d. Nordſ.	Therm. n. R.	Wind	Wetter.
4. Abds. 9 U.	27 Z. 10,6 L.	+ 1,5	SO	hell.
5. Mgs. 7 U.	27 Z. 10,3 L.	— 1,5	SO	z. hell.
Mts. 1 U.	27 Z. 9,7 L.	+ 2,0	SO	trübe.

Rheinhöhe, am 5 Januar: 6 Fuß 11 Zoll köln. Pegel (6 Fuß 10 Zoll rheinl.)

Waſſerſtands-Nachrichten.

Oberweſel, 4. Jan, 12 Uhr Mittags.

Von der Loreley bis unterhalb Kammereck iſt das Rheinbett geſchloſſen und von da bis oberhalb Greuergrund etwa ein Drittel deſſelben offen. Pegel 5 F. 11 Z. Der Kribbmeiſter, Lambert.

Coblenz, 4. Jan, 10 Uhr Morgens.

Der Rhein und die Moſel ſind frei von Eis. Die Schiffbrücke iſt ſeit 9¼ Uhr wieder aufgefahren. Das Eis ſteht oberhalb St Goar bis Kammereck noch feſt; von da bis Caub iſt die Eisdecke durchgekendelt. Der Waſſerbau-Inſpector, Hipp.

Köln, 5. Jan., 7 Uhr Morgens.

Die Brücke wird aufgefahren. Pegel 6 Fuß 11 Zoll.

Der Brückenmeiſter, Kuhl.

(Siehe den Verfolg in der Beilage.)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Rhipsalis teretes — Labouret p. 438

fl. H.B. Mis. March 187

Rh. conferta Salm — fl. unknown

Rh. fasciculata Haw — fl. 8–9 mm diam, 3 stigm — stam 15–18 — 5 petals.

Rh. funalis Salm — fl. 22–25 mm diam — 4 stigm — stam ∞ — 7–8 petal

Rh. floccosa Salm — fl. 13 mm diam. 6–7 sepal — 5–6 petal — stam 16 — 3–4 stigm.

Rh. Cassyta Gaertn — fl. 9 mm diam. 6 sepal 6 petal — 3–4 stigm.

2269

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved MISSOURI BOTANICAL GARDEN

St. Louis, ...1873.

Sir:

Under a late Act of the Legislature, certain special taxes paid for laying Water Pipe in years past, can be recovered from the City by tax-payers.

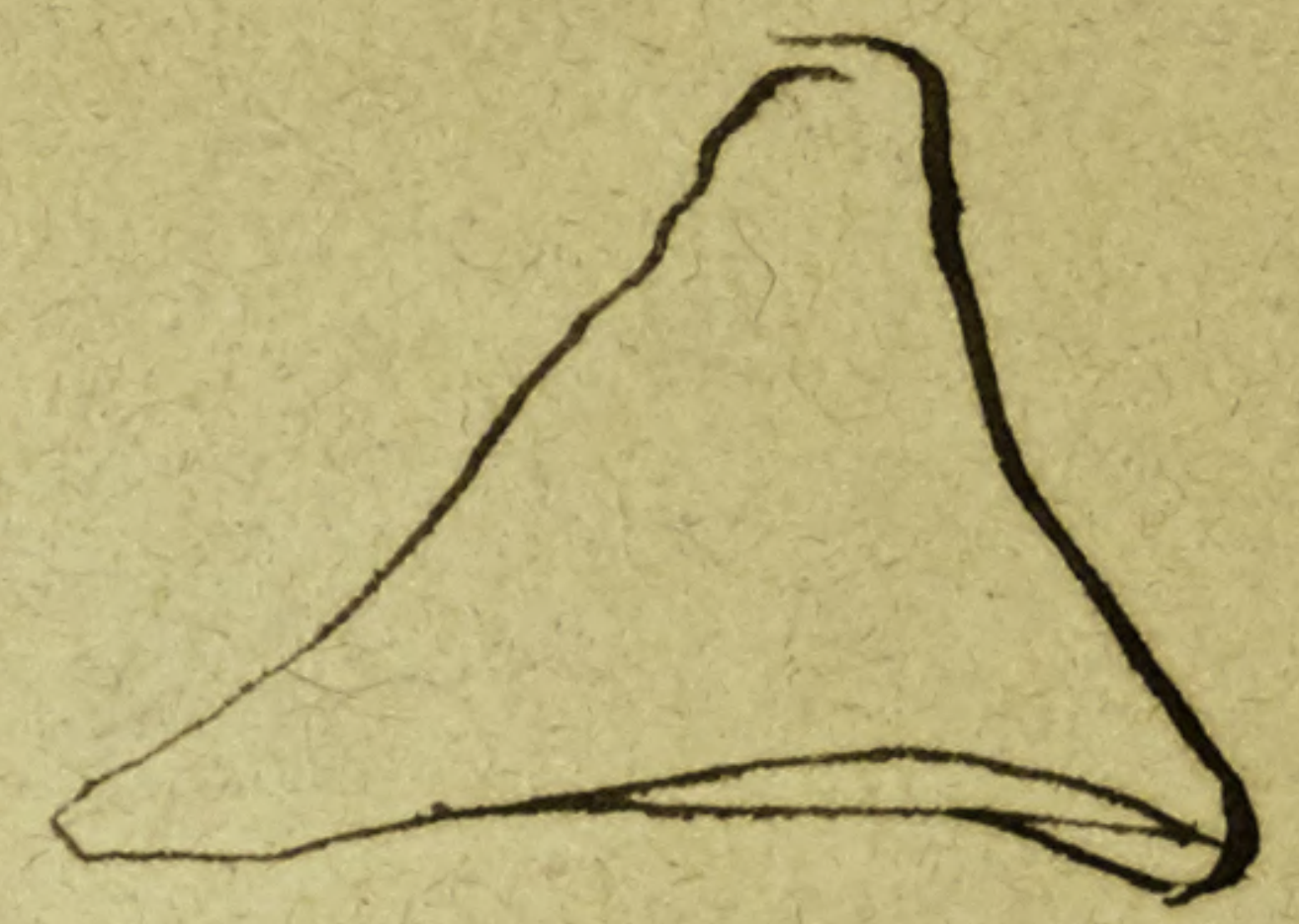
I am credibly informed that you have a claim of this nature, and I should be pleased to undertake the collection of it, at a moderate fee,

TO BE PAID WHEN YOUR CLAIM IS COLLECTED.

I have unusual facilities for attending to this business, and have prepared a complete record of

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

"Rhipsalis pachyptera" H. Bot. Monac. Aug 12 1869



branches often triangular 1½ - 2 cent diam.
mostly flat 15 or 20 cent long 4, mostly 5, even 6 cent wide, larger and stouter but not thicker than the plant called so by me in St Louis, lighter and brighter green, with red margins.

Flower? time of flowering?

2270

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

2270A

1081-7

Ah pachyptera

2.—*Monthly Mean of Temperature, Fahrenheit.*

MARCH.

YEAR.	6 A. M.	9 A. M.	12 M.	3 P. M.	6 P. M.	9 P. M.	MEAN OF MONTH
1861	37. 1	41. 1	48. 2	51. 6	47. 6	43. 4	44. 8
1862	36. 0	40. 1	46. 9	48. 0	45. 6	42. 5	43. 2
1863	36. 7	40. 9	47. 5	49. 5	46. 1	42. 3	43. 6
1864	34. 1	38. 7	44. 6	45. 9	42. 2	38. 6	40. 7
1865	38. 9	43. 8	50. 3	52. 5	49. 7	45. 0	46. 7
Mean	36. 6	40. 9	45. 1	49. 5	46. 2	42. 4	43, 8

APRIL.

1861	49. 6	56. 5	62. 7	65. 1	59. 8	55. 1	58. 1
1862	46. 5	53. 3	59. 5	60. 8	57. 6	52. 3	55. 0
1863	47. 3	55. 7	62. 9	64. 4	60. 0	54. 4	57. 4
1864	45. 0	50. 8	55. 3	56. 6	54. 1	49. 5	51. 4
1865	48. 7	55. 0	60. 8	62. 9	59. 2	54. 5	56. 8
Mean	47. 4	54. 3	60. 2	62. 0	58. 1	53. 2	55. 7

3.—*Monthly Mean of Relative Humidity.*

MARCH.

YEAR.	6 A. M.	9 A. M.	12 M.	3 P. M.	6 P. M.	9 P. M.	MEAN OF MONTH
1861	83. 3	63. 7	58. 9	52. 4	58. 9	70. 1	64. 5
1862	85. 1	76. 2	64. 4	60. 4	65. 5	73. 0	70. 8
1863	87. 7	71. 5	57. 8	55. 4	63. 0	73. 0	68. 1
1864	85. 6	69. 5	59. 3	58. 8	68. 8	78. 1	70. 0
1865	81. 8	67. 2	59. 8	55. 5	60. 2	72. 2	66. 1
Mean	84. 7	69. 6	60. 0	56. 5	63. 3	73. 3	67. 9

APRIL.

1861	77. 4	62. 4	53. 2	51. 7	57. 3	67. 2	61. 5
1862	82. 0	68. 3	57. 3	55. 9	63. 0	75. 8	67. 0
1863	76. 5	57. 8	46. 9	43. 9	53. 0	65. 4	57. 2
1864	85. 1	72. 7	62. 2	57. 6	63. 2	77. 8	69. 8
1865	80. 4	66. 3	57. 3	56. 3	63. 5	77. 2	66. 8
Mean	80. 3	65. 5	55. 4	53. 1	60. 0	72. 7	64. 5

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

The state of health of the city improved considerably during the same period; and though exanthematic diseases continued to prevail to a certain extent, we entered with the month of April into the most healthy season, which is likely to continue until the hot summer weather begins to exhibit its trying effects on the inhabitants, which we may expect toward the latter part of May.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY, TEMPERATURE AND HUMIDITY.

Observations made at St. Louis, Missouri, based upon daily observations at 6, 9, 12, 3, 6 *and* 9 *o'clock, from morning till night.* By A. WISLIZENUS, M. D., St. Louis, Mo.

I.—*Monthly Mean of Positive Atmospheric Electricity.*

MARCH.

YEAR.	6 A.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	6 P.M.	9 P.M.	MEAN OF MONTH	NO OF THUNDER STORMS.	PREVAILING WINDS.
1861..	12.0	12.0	9.8	8.1	9.0	8.0	9.8	3	W. & SE.
1862..	11.8	12.8	9.4	8.4	7.0	6.8	9.4	4	W. SE. & NW.
1863..	15.8	15.5	16.5	10.4	11.1	12.3	13.6	2	NW. W. NE. SE.
1864..	14.2	13.7	11.6	6.8	8.3	11.1	11.0	1	SE.
1865..	8.5	9.7	6.3	4.4	3.2	3.0	5.9	4	SE. W. & S.
Mean..	12.5	12.7	10.7	7.6	7.7	8.2	9.9	......	....

APRIL.

1861..	10.8	11.1	7.1	7.0	7.7	9.3	8.8	2	S. & W.
1862..	10.7	13.7	10.6	9.1	9.4	10.1	10.6	6	SE. NW. & NE.
1863..	10.0	9.9	10.0	6.2	8.0	8.6	8.8	2	SE. & NW.
1864..	9.1	11.6	6.8	7.5	7.8	8.0	8.5	3	NW. & SE.
1865..	3.8	4.8	2.7	3.3	2.7	2.6	3.3	4	W. SE.
Mean .	8.9	10.2	7.4	6.6	7.1	7.7	8.0	......	....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Rhipsalis pachyptera Goebel's Gard— March 10 1867

10 perigonial leaves — 4 outer scales green with red, 2 middle ones, also reddish, 4 interior yellow ones; larger

6 stigmata

2271

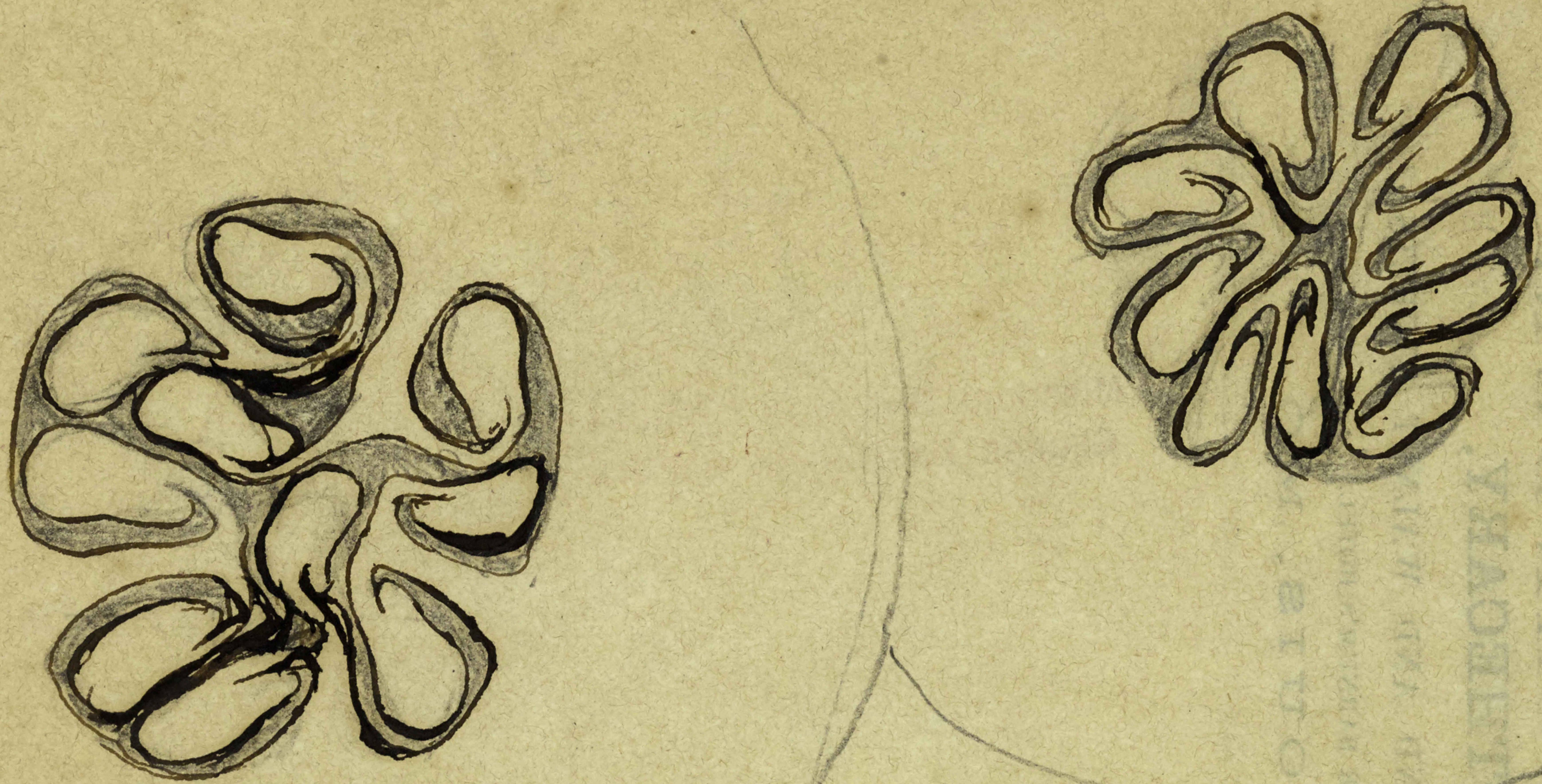
plant reddish brown

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Alex. Leitch,

APOTHECARY & CHEMIST,

Cor 4th. & Olive Sts. St. Louis.



Placentation of Rhipsalis Pachyptera

March 1860

2272

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

ENNO SANDER,
APOTHECARY,
CORNER OF SECOND AND WALNUT STREETS,
UNDER BARNUM'S HOTEL,
ST. LOUIS, MO.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Rhipsalis pachyptera

St Louis Jan 19 1860

This is not entirely correct.

March 1867

2273

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Deutſche Apotheke

von

John G. Schütze & Co.,

Südweſtliche Ecke von Broadway und Morgan Straße,

St. Louis, Mo.

is it paradoxa? 110

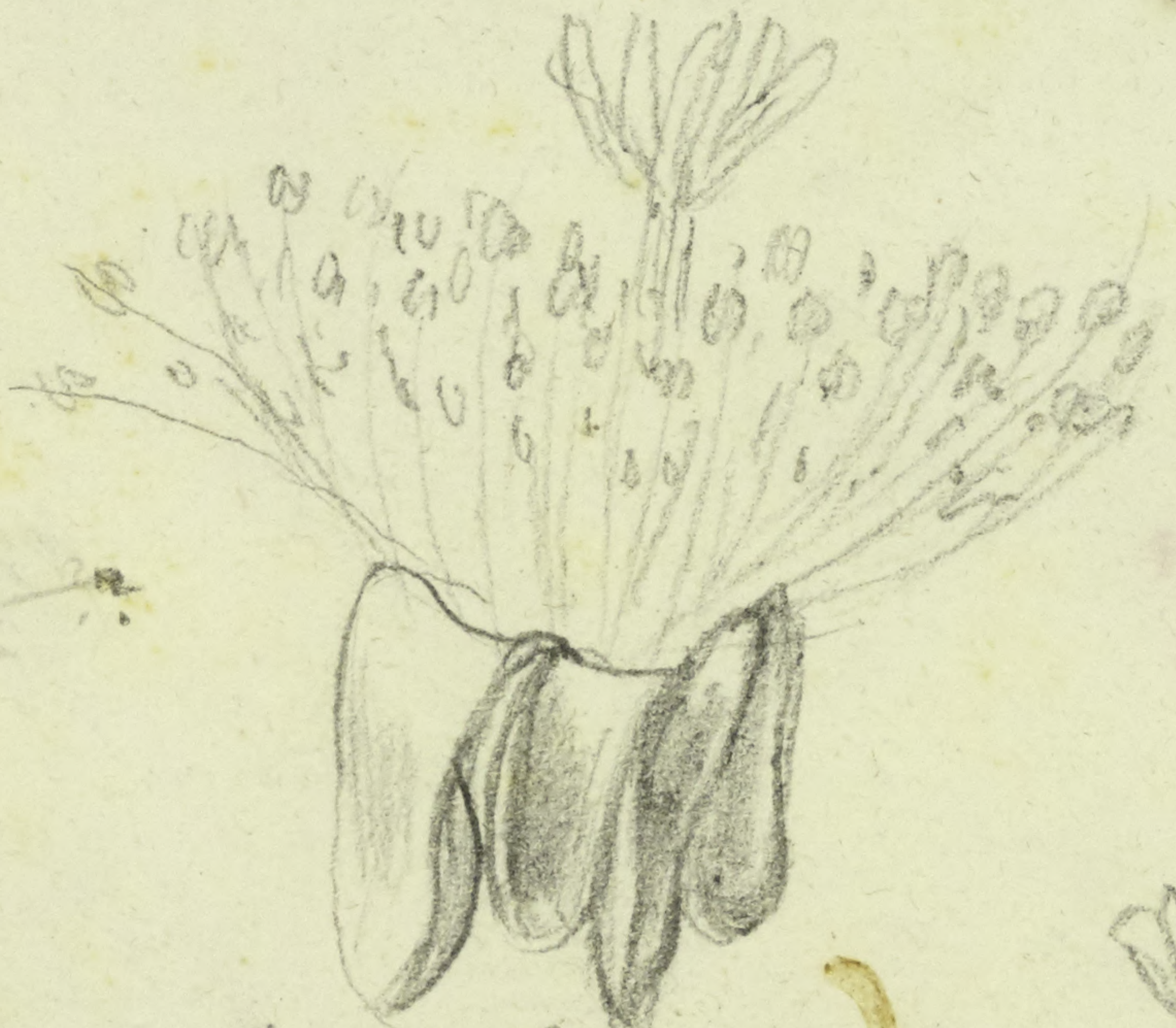
Rhipsalis

1 March 1860

Goebel's Gard.

2274

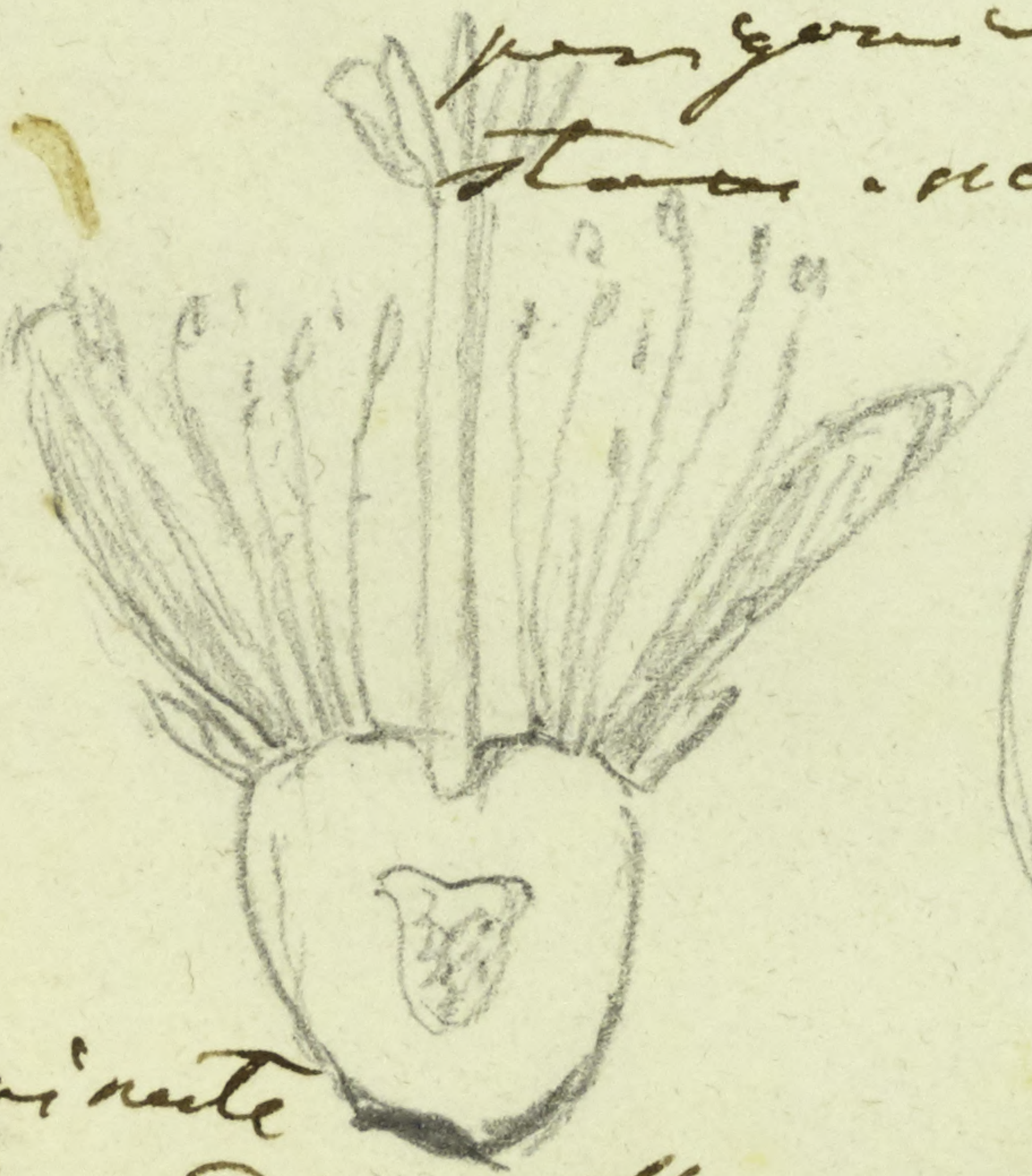
Ovary naked; sepals 2 exterior, orbicular, very short greenish red; 3 larger ones oval, obtuse, yellowish and red; 1 larger, intermediate nearly equally the 3 pale yellowish, oval obtuse, concave petals; all 9 perigonial phylla finally recurved; stamens numerous in many series

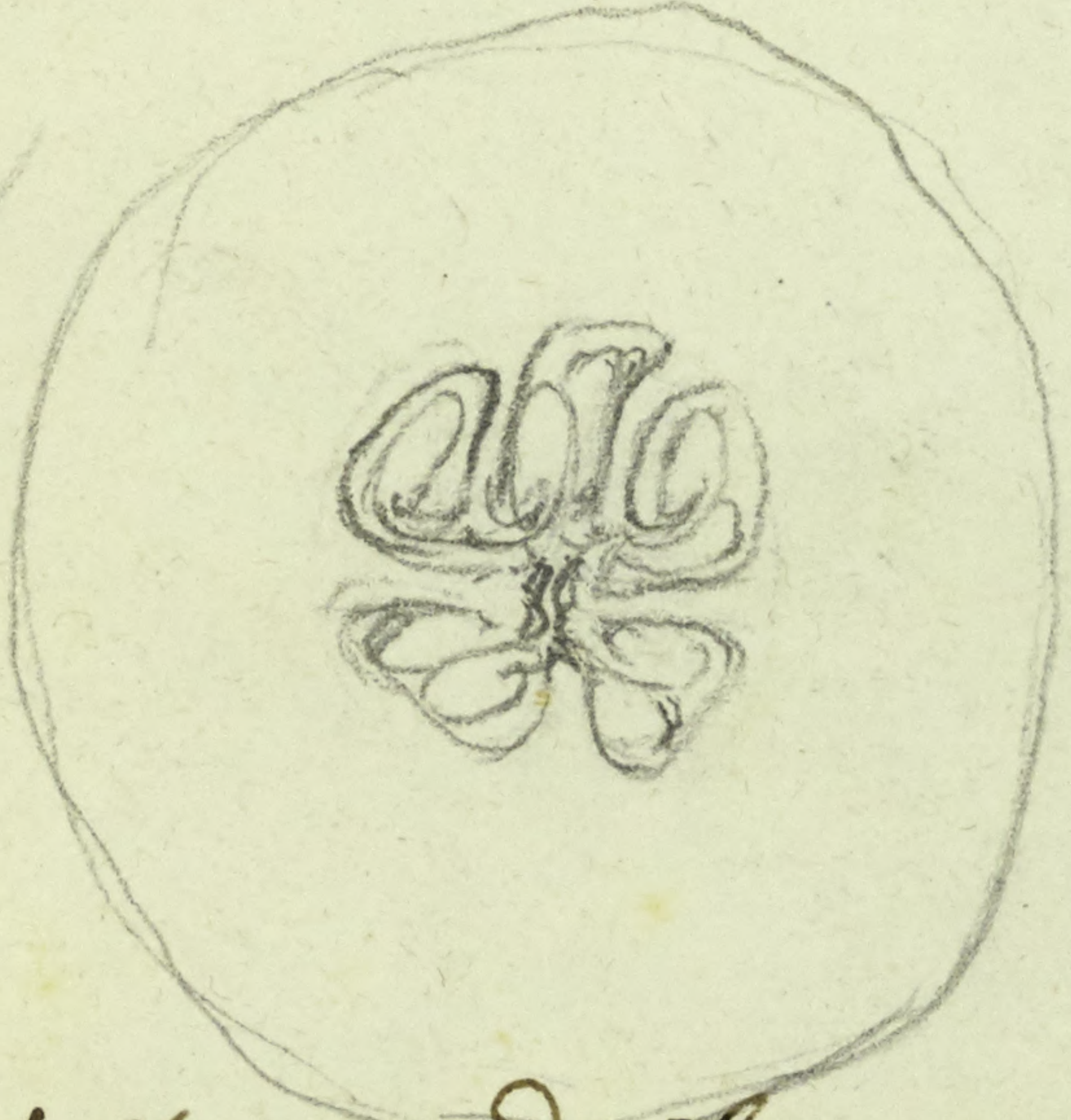


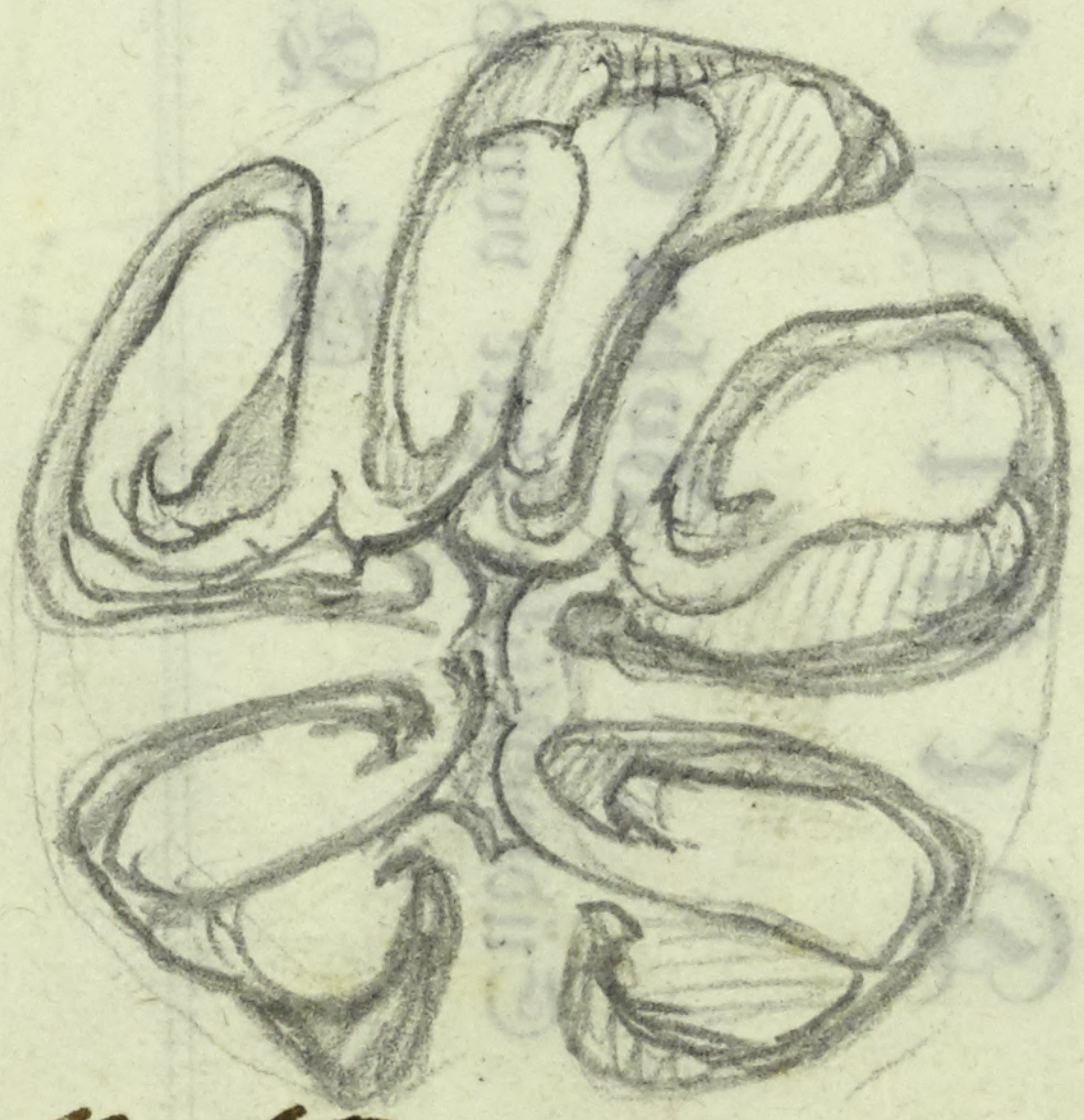
~~× 3~~ ?

Diam. when fully open 15 lines

stigm. 5–6







2 exterior sepals minute
3 interior petals largest, others 4 intermediate – all obtuse, concave

cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Deutſche Apotheke

von

John G. Schütze & Co.,

Südweſtliche Ecke von Broadway und Morgan Straße,

St. Louis, Mo.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Rhipsalis

10 March 1867

Hort. Goebel

green (not redbr

Phyllanthus like

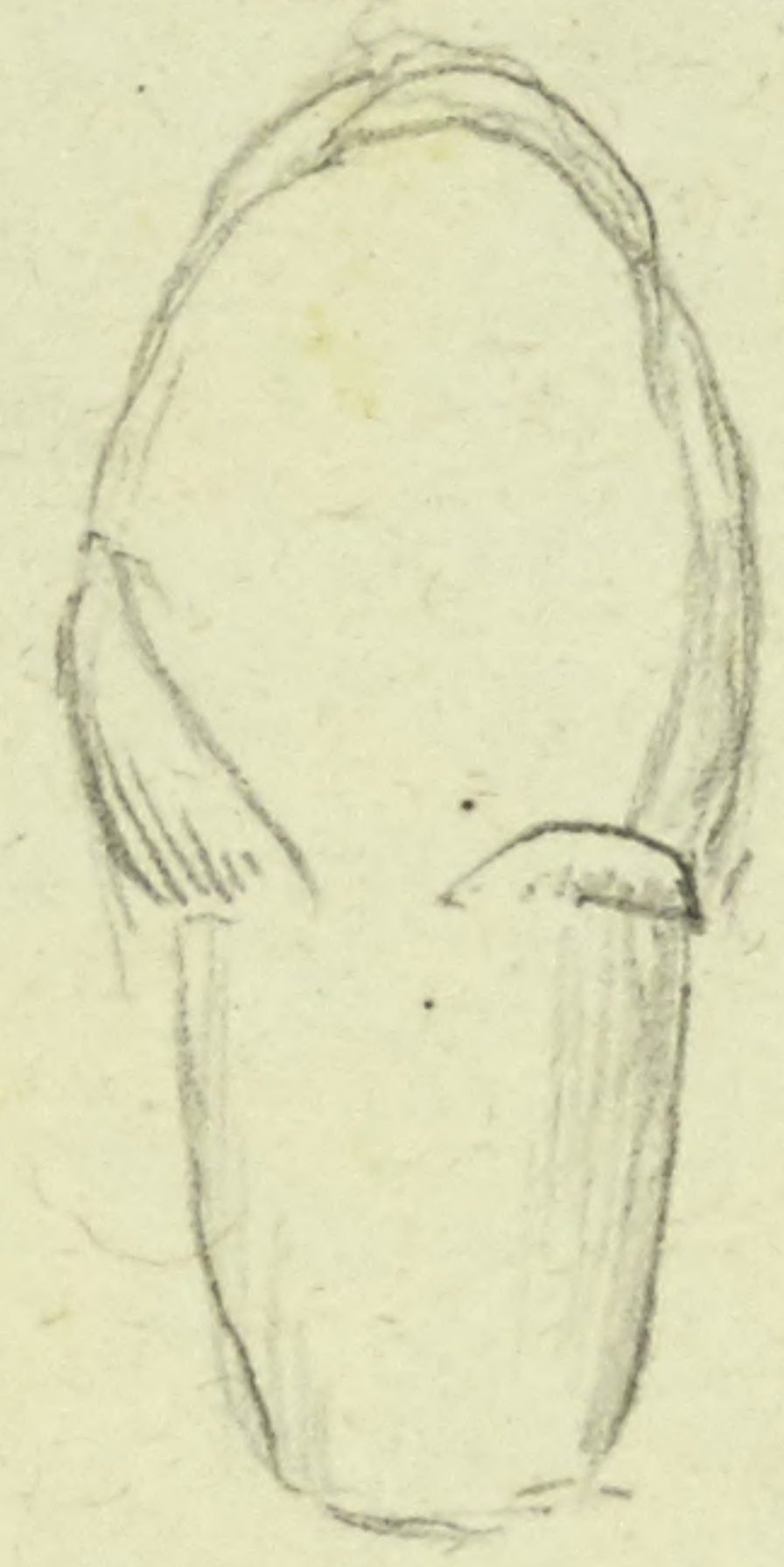
flower small, 8-9 mm diam

8 (or 9) perigonial leaves, 3 small scales, 2 intermediate ones 3 inner orbicular obtuse white petals; 4 stigmata

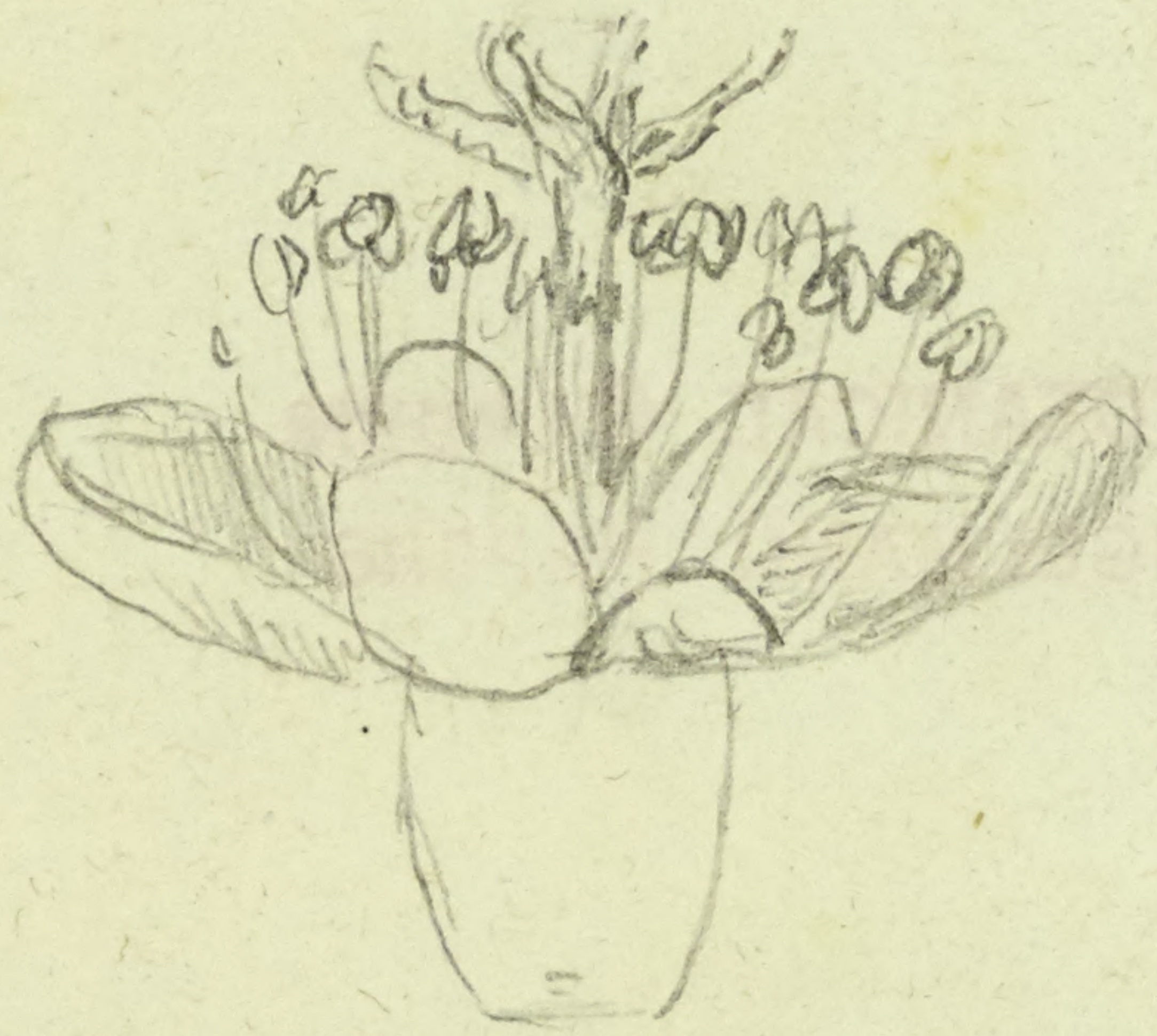
Placentation exactly as in Rh. pachyptera

x4

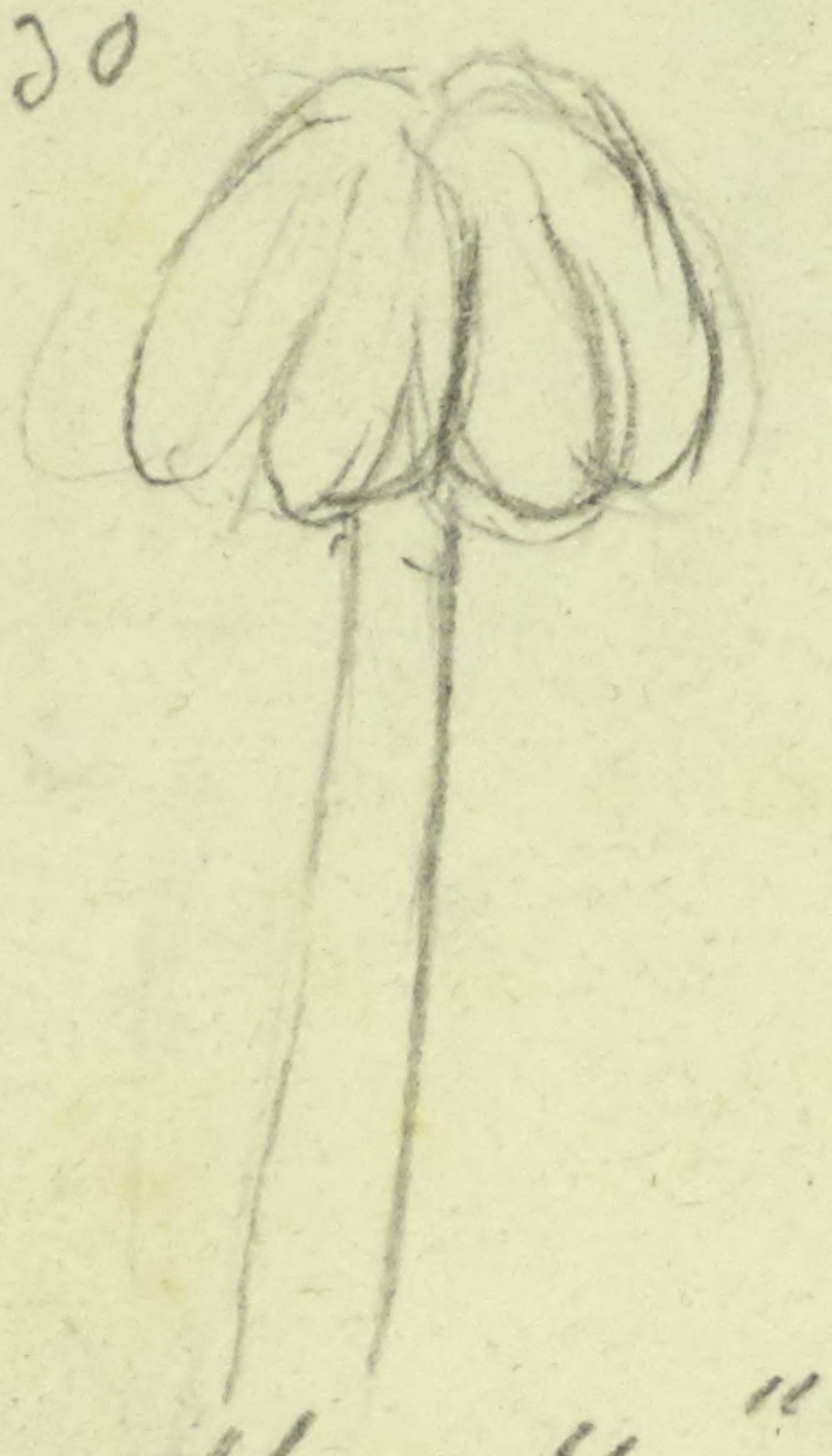
bud



x4



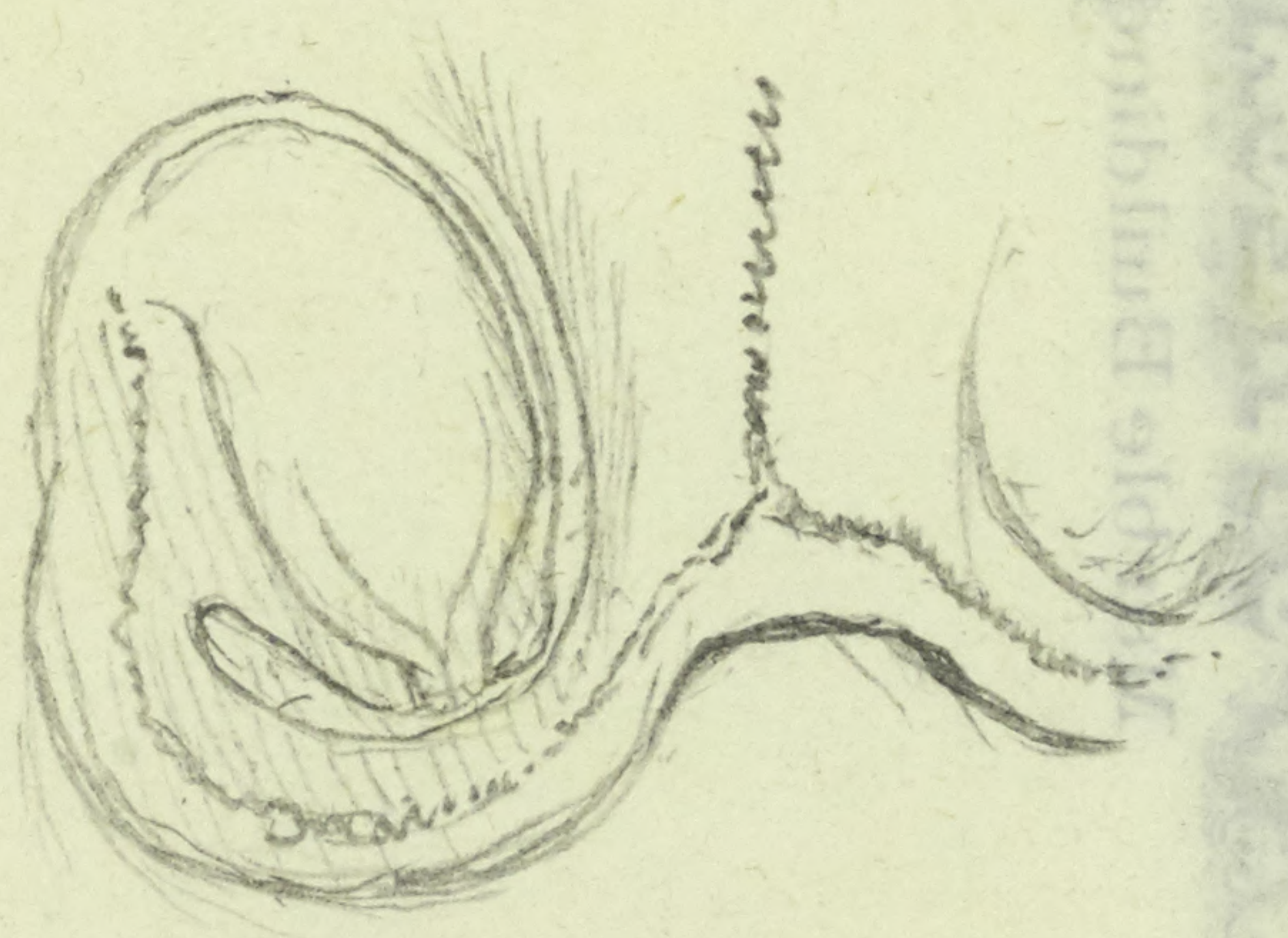
x30



anther 1/5''' long

Pollen x415

x60



2275

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & PHARMACEUTIST,
Marble Building Cor. Fourth & Olive Sts. St. Louis, Mo.